

## BITE5

Probador de baterías

USER MANUAL

## Notice

La información presentada en este manual se considera suficiente para el uso al que está destinado el producto. Si el producto o sus distintos instrumentos se utilizan para otros fines distintos a los especificados en este documento, debe obtenerse la confirmación de su validez e idoneidad por parte de Megger. Consulte la información de garantía a continuación. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

### GARANTÍA

Los productos suministrados por Megger tienen garantía contra defectos de materiales y mano de obra durante un período de 1 año a partir de su envío. La garantía se anula en caso de mal uso (no seguir los procedimientos operativos recomendados) o el incumplimiento por parte del cliente de realizar mantenimiento específico tal como se indica en este manual.

400 Opportunity Way,  
Phoenixville, PA, 19460  
610-676-8500 (Teléfono)  
610-676-8610 (Fax)

[www.megger.com](http://www.megger.com)

**Tabla de contenido**

Introducción ..... 5

Propósito del manual ..... 5

Público..... 5

Artículos recibidos ..... 6

Precauciones de seguridad y de advertencia ..... 8

Especificaciones técnicas ..... 9

Conexiones y controles ..... 11

Ajuste en cero..... 11

Configuración de BITE5 ..... 12

Configuración de la cadena ..... 14

Prueba de impedancia ..... 16

Prueba de impedancia en una cadena de la batería ..... 18

Medición y registro de las tensiones y corrientes de las celdas solares ..... 21

Medición y tensiones y corrientes de la cadena de la batería..... 24

Prueba de descarga ..... 27

Prueba de impedancia y de descarga (prueba especial)..... 30

Obtener la tendencia de los datos registrados ..... 33

Obtener la tendencia de los datos de impedancia registrados..... 33

Obtener la tendencia de los datos de descarga de VA registrados..... 36

Obtener la tendencia de la impedancia registrada: datos de descarga ..... 40

Visualizar un registro..... 44

Visualizar los registros de impedancia del medidor ..... 44

Visualizar los registros de impedancia de la cadena ..... 45

## Table of contents

Visualizar los registros de cadena de impedancia de descarga .....	46
Visualizar los registros de VA del medidor .....	47
Visualizar los registros de cadena de VA de descarga.....	49
Eliminar datos grabados .....	51
Eliminar datos de impedancia del medidor .....	51
Eliminar datos de la cadena de impedancia de descarga .....	52
Eliminar datos de VA del medidor .....	54
Eliminar datos de VA de la cadena .....	55
Eliminar datos de la cadena de VA de descarga .....	56
Eliminar configuraciones de la cadena .....	58
Guardar una captura de pantalla .....	59
Accesorios .....	60
Mantenimiento .....	61
Sitios de ventas y fabricación.....	63

## Introducción

Gracias por comprar el probador de baterías BITE5 de Megger. Tenga la seguridad de que su unidad ha sido diseñada con énfasis en la confiabilidad, la sencillez y la facilidad de uso. Le proporcionará la información que necesita para probar baterías de manera confiable.

## Propósito de este manual

Este documento es el manual del operador del probador de baterías BITE5 de Megger. Aquí, se proporciona una descripción del funcionamiento de la unidad, así como instrucciones de operación. Lea este manual antes de instalar o utilizar el equipo. Se debe poner especial énfasis en todos los temas de seguridad.

## Público

Este manual está dirigido al personal técnico que está familiarizado con las diversas mediciones que se realizan con voltímetros y amperímetros y que tiene un conocimiento general de su uso y funcionamiento. Dicho personal también debe estar completamente familiarizado con los peligros asociados con el uso de este equipo y debe haber recibido la capacitación de seguridad adecuada.

Si encuentra alguna discrepancia en el BITE5 o tiene algún comentario, envíelos a Megger por fax, correo electrónico o teléfono.

Megger

400 Opportunity Way,  
Phoenixville, PA, 19460

Atn.: Servicio al cliente













Fax: (214) 331 7397



Correo electrónico: [USTechSupportGrp@megger.com](mailto:USTechSupportGrp@megger.com)

Para obtener asistencia técnica, consulte el sitio web de Megger, [www.megger.com](http://www.megger.com), para obtener información sobre el distribuidor local cerca de usted.

## Artículos recibidos

### Artículos recibidos

Cant.	Descripción	Imagen
1	Probador de baterías BITE5	
1	Sondas dúplex	
1	Cables conductores de tensión	
1	Cargador	
1	Tarjeta Micro SD	
1	Lector de tarjeta Micro SD	
1	Cable mini USB	
1	Correa para el cuello	
1	Barra cero	
1	Lápiz táctil	
Opcional	CA/CC de TC	
Opcional	TC solo CA	

Opcional	Sondas concéntricas de punta de 11,75 mm (1/4")	
Opcional	Sondas concéntricas de punta de 25,4 mm (1")	

# Advertencias y precauciones de seguridad

## Seguridad

### Advertencias y precauciones de seguridad



#### ADVERTENCIA!

El uso o la instalación incorrecta de este instrumento puede ocasionar la muerte, lesiones graves o peligro de incendio. Lea y comprenda este manual antes de instalar este instrumento.

La instalación de este instrumento DEBE realizarse de conformidad con el Código Eléctrico Nacional y con todos los requisitos de seguridad adicionales aplicables a su instalación.

La instalación, el funcionamiento y el mantenimiento de este instrumento DEBEN ser realizados únicamente por personal calificado. El Código Eléctrico Nacional define a una persona calificada como una persona familiarizada con la construcción y el funcionamiento del equipo y los peligros involucrados.

### Precauciones de seguridad

Se DEBEN tomar las siguientes precauciones de seguridad cada vez que se instale el instrumento:

- Utilice gafas de seguridad y guantes aislantes cuando realice conexiones a los circuitos de alimentación.
- Las manos, los zapatos, el piso o el suelo deben estar secos cuando se realiza cualquier conexión a una línea eléctrica

Estas advertencias y precauciones de seguridad se deben utilizar cuando corresponda, siguiendo las instrucciones de este manual.



#### PRECAUCIÓN!

Un uso inadecuado podría afectar al equipo. Lea el manual completo antes de utilizarlo.



#### ADVERTENCIA!

El equipo no debe utilizarse mientras la tapa de la batería está retirada o si hay algún daño visible en el estuche o si se ha aflojado la tornillería que sujeta la unidad.



### Especificaciones técnicas

<b>Fuente de alimentación</b>	
Adaptador de carga de CA	Entrada de 100 a 240 V CA (50/60 Hz) Salida de 12 V CC a 2,5 A
Paquete de baterías	Paquete recargable de iones de litio >5.2AH Tensión nominal 7,2 V Tiempo de carga 4 horas Duración de la batería >8 horas 300 ciclos de carga/descarga
<b>Especificaciones mecánicas</b>	
Dimensiones	240 x 160 x 65 mm 9,45" x 6,30" x 2,56"
Peso	0,9kg 1,98lbs
Descarga eléctrica y vibración	EN61010-1
Entrada/protección	IP54 EN60529 Terminal IP2X eléctrico
<b>Especificaciones de funcionamiento</b>	
Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 50 °C De 32 °F a 122 °F
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a 50 °C De -4 °F a 122 °F
Temperatura de carga	De 10 °C a 40 °C De 50 °F a 104 °F
Altitud	Operativo de 0 a 2000 m
Humedad relativa	De 10 a 85 % de NC
<b>Especificaciones de seguridad</b>	
Clasificación CAT	600V CAT III, grado de contaminación 2
Normas	IEC61010-1:2010 (3.a ed.) EN61010-1:2010 (3.a ed.) IEN61326-1:2013 EN55011/A1:2010 (Clase A) EN61000-3-2:2014 EN61000-3-3:2013
Marcas	Doble aislamiento CE UKCA
<b>Capacidad de registro</b>	
Memoria	Almacenamiento flash de 16 M
Registro de impedancia	Máximo de 1000 registros
Registro de VA	Máximo de 512 registros

## Especificaciones técnicas

<b>Especificaciones eléctricas</b>		
<b>Impedancia interna</b>		
Rango	Resolución	Precisión
3 mΩ	1 μΩ	+/- 1 % de la lectura + 10 dígitos  +/- 0,8 % de la lectura + 10 dígitos
30 mΩ	10 μΩ	
300 mΩ	100 μΩ	
3 Ω	1 mΩ	
30 Ω	10 mΩ	
300 Ω	100 mΩ	
<b>Tensión de CC/CA</b>		
Rango	Resolución	Precisión
5 V CC	0,00 1 V	+/- 0,5 % de la lectura + 5 dígitos
50 V CC	0,0 1 V	
500 V CC	0,1 V	
1000 V CC	1 V	
5 V CA	0,001 V	+/- 0,75 % de la lectura + 5 dígitos (40 Hz-100 Hz)
50 V CA	0,01 V	
500 V CA	0,1 V	
600 V CA	1 V	
<b>Corriente de CC/CA</b>		
Rango	Resolución	Precisión
4 A CC	0,001 A	+/- 0,5 % de la lectura + 5 dígitos + (tolerancia de TC)
40 A CC	0,01 A	
400 A CC	0,1 A	
1000 A CC	1 A	
4 A CA	0,001 A	+/- 0,75 % de la lectura +/-10 dígitos + (tolerancia de TC)
40 A CA	0,01 A	
400 A CA	0,1 A	
1000 A CA	1 A	
<b>Temperatura</b>		
Rango	Resolución	Precisión
De 10 °C a 100 °C De 50 °F a 212 °F	0.1 °C	+/-1 °C +/- 2 digits
<b>Tensión de onda</b>		
Rango	Resolución	Precisión
De 0 a 5 V	0,001 V	+/- 0,5 % de la lectura + 10 dígitos (40 Hz-10 KHz)

Las especificaciones de exactitud suponen una temperatura ambiente de 18 °C a 28 °C, estable dentro de +/-1 °C y un tiempo de calentamiento de 30 minutos.

## Conexiones y controles

### Conexiones

Entrada mini USB y ranura para tarjeta micro SD

Entrada de sonda de corriente

Entradas de cable conductor de tensión

Entradas de sonda de impedancia

Interruptor ON/OFF (encendido/apagado)

Entrada del adaptador de alimentación de CC



### Controles

Bloquear y desbloquear la pantalla

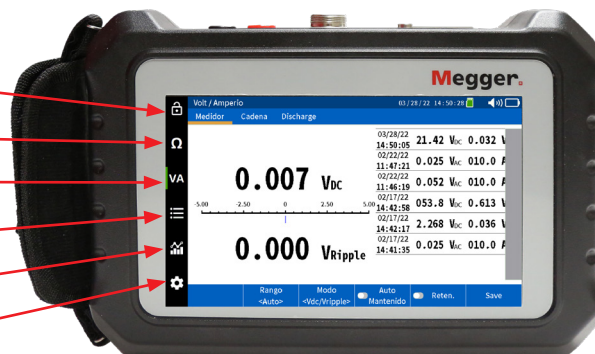
Prueba óhmica

Prueba de VA

Registros de datos y cadenas

Gráficos de datos registrados

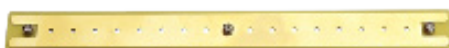
Configuración del instrumento



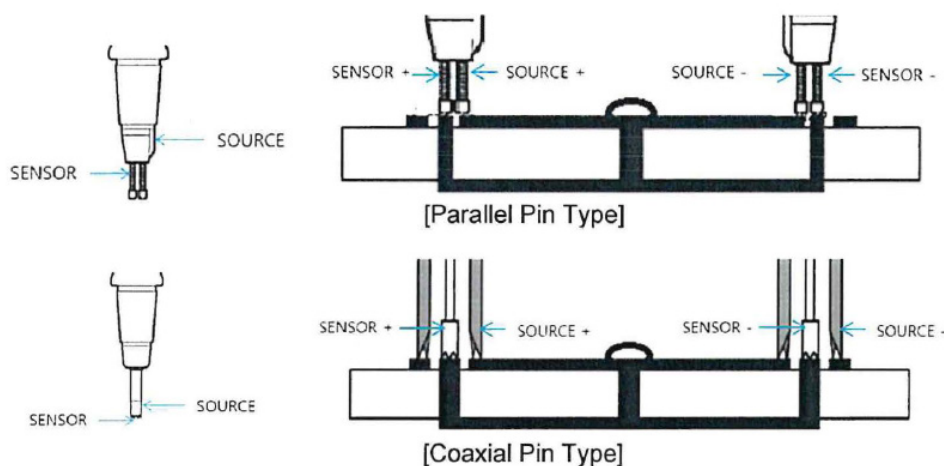
### Ajuste de cero

Para mediciones óhmicas precisas, se recomienda realizar un ajuste en cero cuando se cambian las sondas.

Para realizar un ajuste en cero, utilice la barra cero incluida.



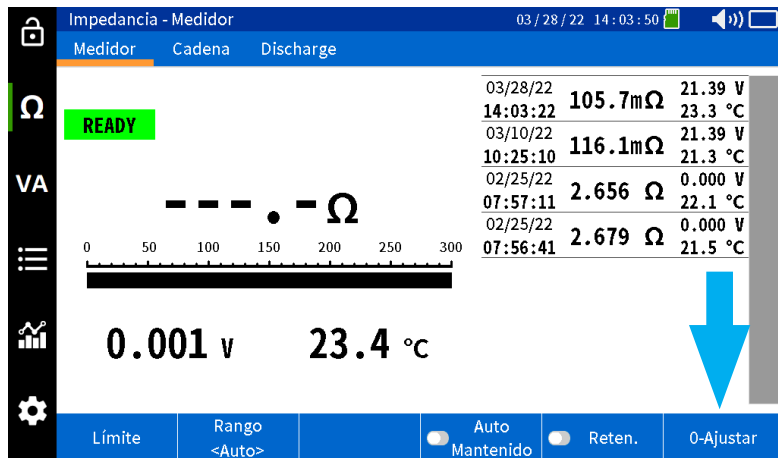
Cuando realice un ajuste en cero, coloque la clavija de origen en la superficie externa de cobre de la barra cero y coloque la clavija del sensor en uno de los orificios de la barra de ajuste en cero.



## Configuración de BITE5

Procedimiento de ajuste en cero

Seleccione "0-ADJ".

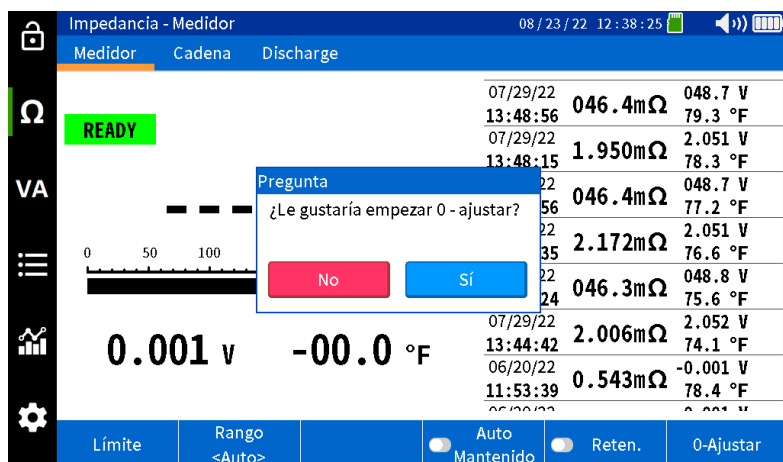


El BITE5 le solicitará que haga una barra de ajuste en cero.

Seleccione YES (Sí).

**NOTA:** Coloque las sondas en la barra de ajuste en cero como se muestra dentro de los 10 segundos siguientes a la selección de YES (Sí), o se agotará el tiempo de espera del BITE5.

Este ajuste en cero comenzará. Mantenga las sondas en la barra de cero hasta que se complete el ajuste.



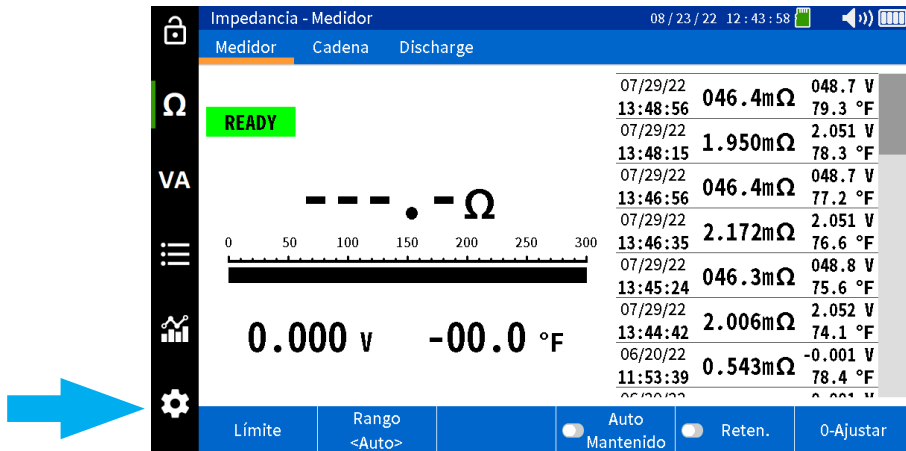
## Funcionamiento

### Configuración de BITE5

El BITE5 le permite personalizar la unidad según sus necesidades. Puede configurar el idioma deseado, el formato de fecha y hora, el ajuste de brillo de la pantalla, una unidad y visualizar el tiempo de apagado automático, el formato de temperatura y el volumen deseado del zumbador. Esta pantalla también le permite formatear la tarjeta micro SD y restablecer la unidad a condiciones predeterminadas.

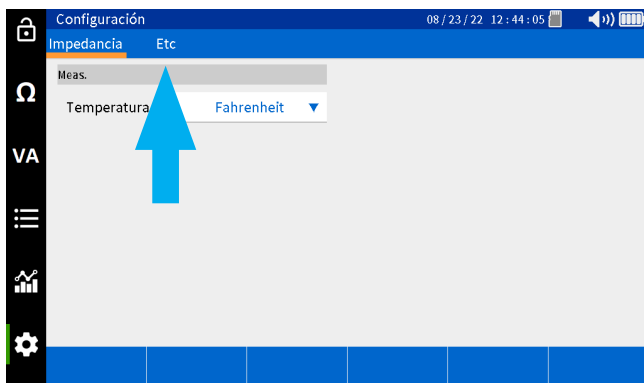
ÍCONO DE CONFIGURACIÓN

Para configurar la unidad, seleccione el ÍCONO DE CONFIGURATION (Configuración).



En la pestaña impedancia, se puede seleccionar la escala de medición de temperatura (Celsius o Fahrenheit).

A continuación, seleccione la pestaña "Etc".



Esta pantalla le permite personalizar los ajustes de su BITE5.



Desde esta pantalla puede seleccionar lo siguiente:

Idioma	Configurar el idioma del instrumento
Formato de fecha	Seleccionar el formato de fecha deseado
Brillo	Establecer el ajuste de brillo de la pantalla de visualización


## Configuración de la cadena

Apagar pantalla	Establecer un tiempo de espera en la pantalla. Después de una cantidad de tiempo sin actividad, la pantalla se apagará. Simplemente toque la pantalla para volver a activarla
Tiempo	Configurar la fecha y la hora del instrumento
Zumbador	Configurar el volumen del zumbador o desactivarlo
Apagado automático	Establecer un tiempo de desconexión de la unidad. Después de una cantidad de tiempo sin actividad, el instrumento se apagará
Impresora BT	Activar o desactivar la impresora bluetooth opcional
Tarjeta SD	Formatear la tarjeta micro SD. NOTA: Esto hará que se borren todos los datos y las configuraciones
Restablecer los ajustes	Restablece los ajustes del instrumento a los ajustes predeterminados de fábrica

## Configuración de la cadena

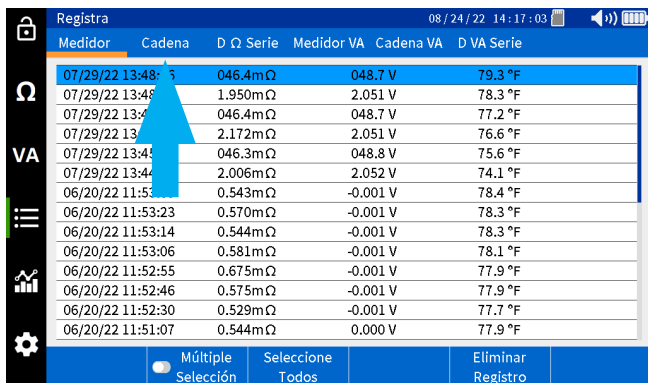
El BITE5 le permite configurar cadenas. La configuración le permite asignar un nombre a la cadena, ingresar el tipo de batería, el número de baterías y el modelo de la batería. Además, puede ingresar los datos de referencia de línea base, así como los límites de advertencia y alarma.

Para configurar una nueva cadena de la batería, presione el ÍCONO RECORD (Registro).



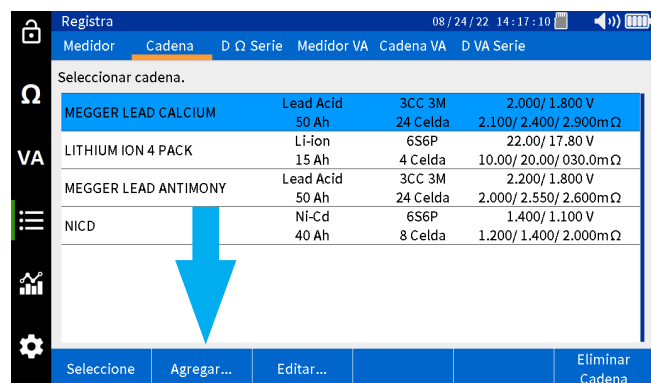
Medidor	Cadena	D Ω Serie	Medidor VA	Cadena VA	D VA Serie
07/29/22 13:48:56		046.4mΩ	048.7 V		79.3 °F
07/29/22 13:48:15		1.950mΩ	2.051 V		78.3 °F
07/29/22 13:46:56		046.4mΩ	048.7 V		77.2 °F
07/29/22 13:46:35		2.172mΩ	2.051 V		76.6 °F
07/29/22 13:45:24		046.3mΩ	048.8 V		75.6 °F
07/29/22 13:44:42		2.006mΩ	2.052 V		74.1 °F
06/20/22 11:53:39		0.543mΩ	-0.001 V		78.4 °F
06/20/22 11:53:23		0.570mΩ	-0.001 V		78.3 °F
06/20/22 11:53:14		0.544mΩ	-0.001 V		78.3 °F
06/20/22 11:53:06		0.581mΩ	-0.001 V		78.1 °F
06/20/22 11:52:55		0.675mΩ	-0.001 V		77.9 °F
06/20/22 11:52:46		0.575mΩ	-0.001 V		77.9 °F
06/20/22 11:52:30		0.529mΩ	-0.001 V		77.7 °F
06/20/22 11:51:07		0.544mΩ	0.000 V		77.9 °F

Seleccione "String Ω" (Cadena de Ω).

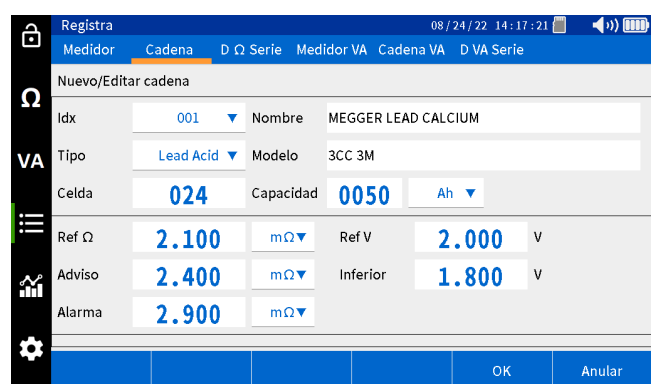


Medidor	Cadena	D Ω Serie	Medidor VA	Cadena VA	D VA Serie
07/29/22 13:48:56		046.4mΩ	048.7 V		79.3 °F
07/29/22 13:48:15		1.950mΩ	2.051 V		78.3 °F
07/29/22 13:46:56		046.4mΩ	048.7 V		77.2 °F
07/29/22 13:46:35		2.172mΩ	2.051 V		76.6 °F
07/29/22 13:45:24		046.3mΩ	048.8 V		75.6 °F
07/29/22 13:44:42		2.006mΩ	2.052 V		74.1 °F
06/20/22 11:53:39		0.543mΩ	-0.001 V		78.4 °F
06/20/22 11:53:23		0.570mΩ	-0.001 V		78.3 °F
06/20/22 11:53:14		0.544mΩ	-0.001 V		78.3 °F
06/20/22 11:53:06		0.581mΩ	-0.001 V		78.1 °F
06/20/22 11:52:55		0.675mΩ	-0.001 V		77.9 °F
06/20/22 11:52:46		0.575mΩ	-0.001 V		77.9 °F
06/20/22 11:52:30		0.529mΩ	-0.001 V		77.7 °F
06/20/22 11:51:07		0.544mΩ	0.000 V		77.9 °F

Seleccione "Add..." (Agregar...).



Esto abrirá la pantalla String Configuration (Configuración de cadena).



Idx	Establece un número de índice para la cadena en el BITE5. Esto se establece automáticamente. Se puede configurar manualmente si así lo desea
Tipo	Seleccione el tipo de batería que se va a probar: Ácido-plomo Níquel-cadmio Ni-MH Ion de litio Litio polímero
Celda	Cantidad de celdas en la cadena (máx. 512)
Nombre	Nombre de la cadena
Modelo	Número del modelo de las baterías
Capacidad	Capacidad de la batería en Ah o mAh
Ω de ref.	Valor de referencia de línea base
Advertencia	Advertencia del límite óhmico superior
Alarma	Alarma del límite óhmico superior
V de ref.	Tensión de flotación de la celda
Inferior	Límite de baja tensión

Cuando se complete la configuración, seleccione OK (Aceptar) para guardar la configuración de la cadena.

# Prueba de impedancia

## Prueba de impedancia

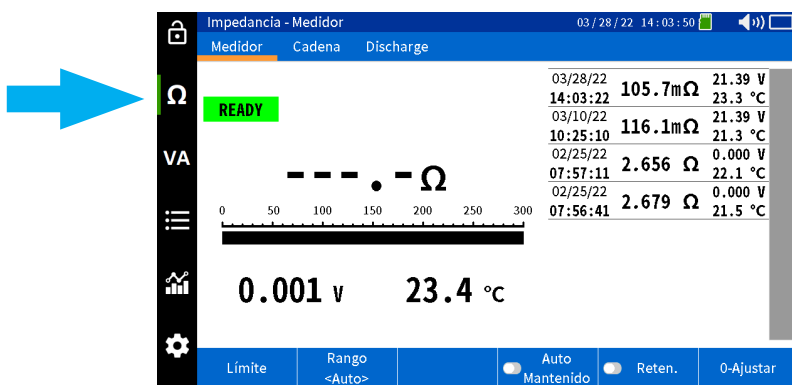
En el modo de ohm, el BITE5 registrará y guardará las tensiones, los valores de impedancia y la temperatura. Estas mediciones se pueden realizar en celdas individuales o secuencialmente en cadenas de batería. Estas mediciones se pueden tomar en cualquier batería individual de hasta 200 V CC.

### Funcionamiento:

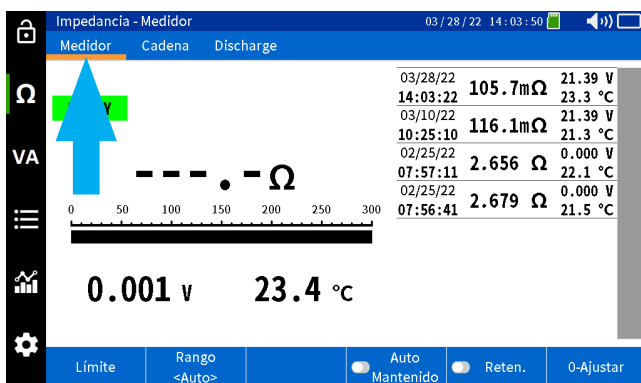
#### Medir y guardar las mediciones individuales de la batería.

Conecte los cables de impedancia al conector de entrada del BITE5.

En el BITE5, seleccione "Ω".



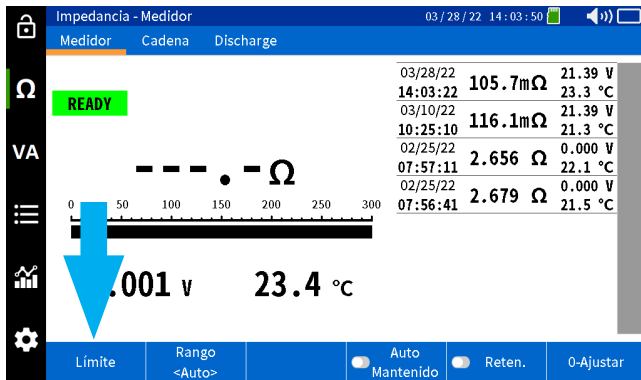
Seleccione "Meter" (Medidor).





## Prueba de impedancia

Seleccione "Limit" (Límite) si desea programar los límites de impedancia y tensión para la medición.



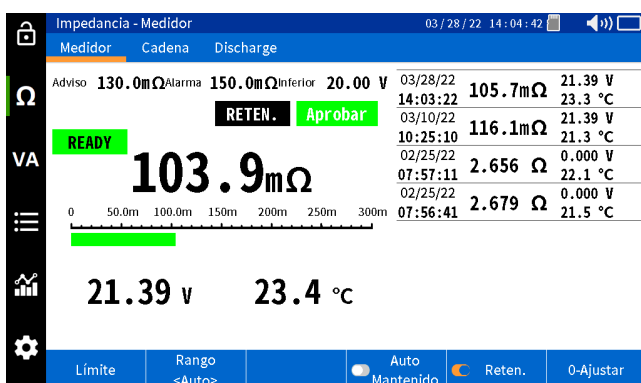
Esta pantalla le permitirá programar un límite de advertencia y alarma para el valor de impedancia y un límite inferior para la tensión. Este es un paso opcional. Seleccione OK (Aceptar) cuando haya terminado.

Tenga en cuenta que esta función también se puede desactivar seleccionando OFF (Apagar).



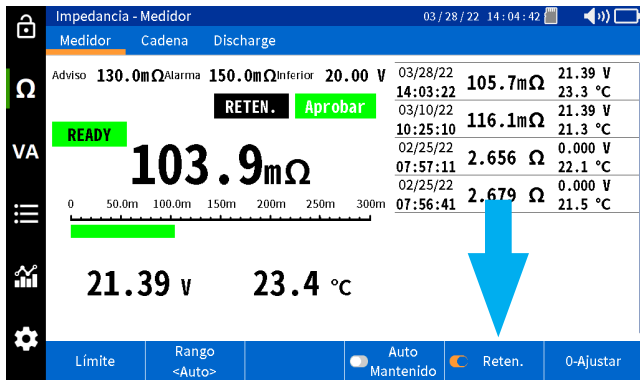
Para comenzar la prueba, coloque las sondas a través de la batería.

El BITE5 emitirá un pitido cuando se complete la medición.



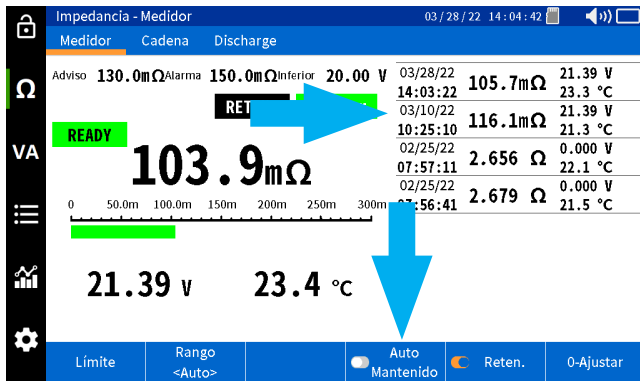
## Prueba de impedancia en una cadena de la batería

Presione "Hold" (Mantener) para congelar el valor en la pantalla.



### Guardado automático de valores

Si selecciona "Auto Hold" (Retención automática), el BITE5 guardará automáticamente cualquier medición con una marca de fecha y hora.

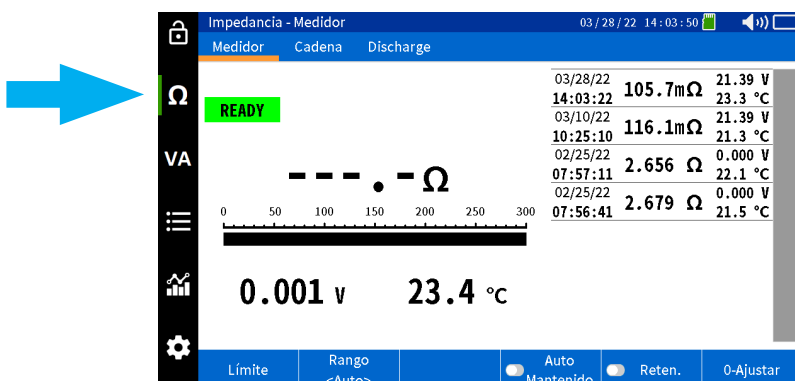


## Prueba de impedancia en una cadena de la batería.

Conecte los cables de impedancia al conector de entrada del BITE5.

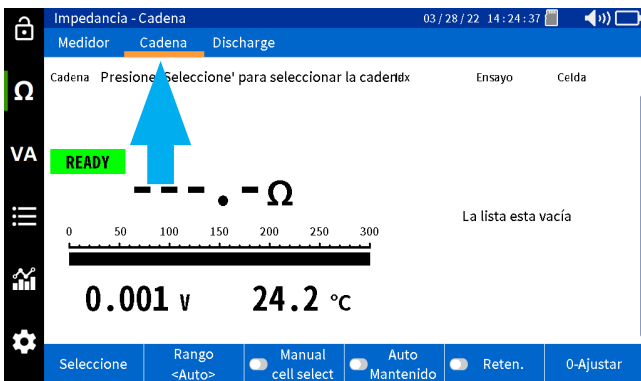


En el BITE5, seleccione "Ω".

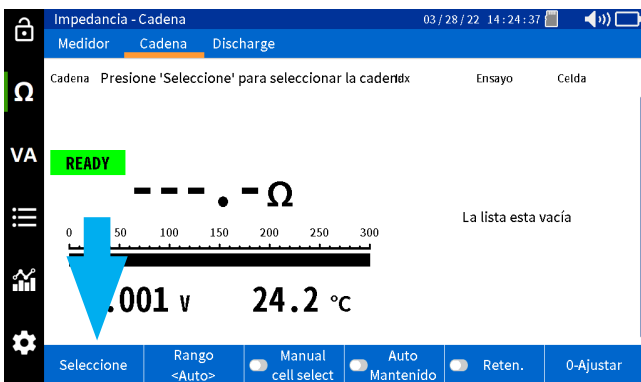


# Prueba de impedancia en una cadena de la batería

Seleccione "String" (Cadena).



Seleccione "Select" (Seleccionar).



Seleccione la cadena deseada. Seleccione "New Test" (Nueva prueba) para iniciar una nueva prueba en la cadena seleccionada.

Seleccione "Select Test" (Seleccionar prueba) si desea continuar una prueba que ya se encontraba en curso.

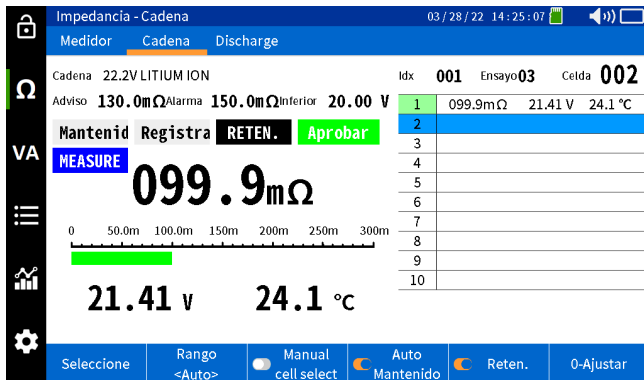


## Prueba de impedancia en una cadena de la batería

Comience la prueba colocando las sondas en la primera celda de la cadena.

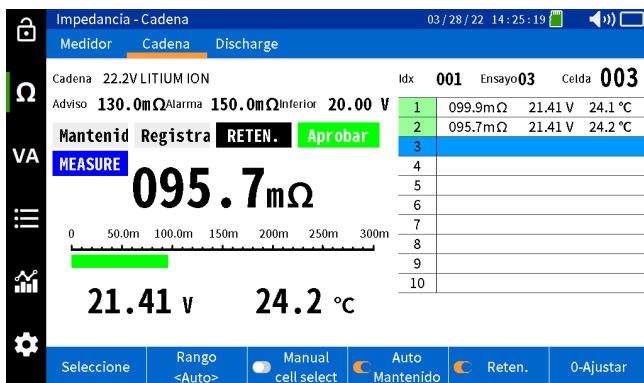
El BITE5 emitirá un pitido cuando se complete la medición y guardará la tensión de la celda, la impedancia de la celda y la temperatura de la celda en la memoria automáticamente.

Los resultados se mostrarán en la pantalla.

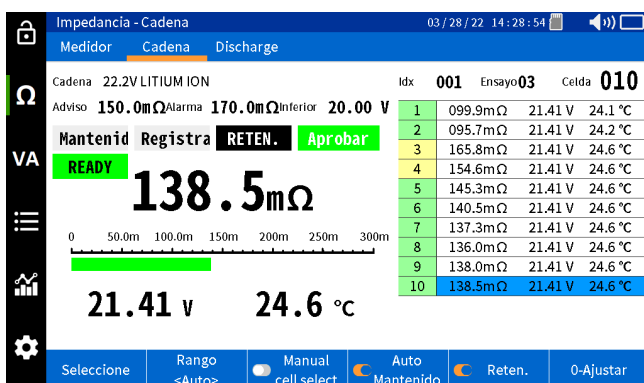


Pase a la siguiente batería en la cadena y realice una medición.

Los valores registrados se mostrarán en la pantalla.



Continúe realizando una medición de cada celda en secuencia en la cadena hasta que llegue a la última celda de la cadena.



# Medición y registro de las tensiones y corrientes de las celdas solares

## Medición y registro de las tensiones y corrientes de las celdas solares

En el modo VA/MEDIDOR, el BITE5 registrará y guardará las tensiones y las corrientes con una marca de fecha y hora. Estas mediciones pueden incluir celdas solares, cajas combinadoras, paneles de CC o CA y tensiones de entrada o salida de UPS. El BITE5 guardará valores para cualquier tensión de hasta 1000 V CC y 600 V CA.

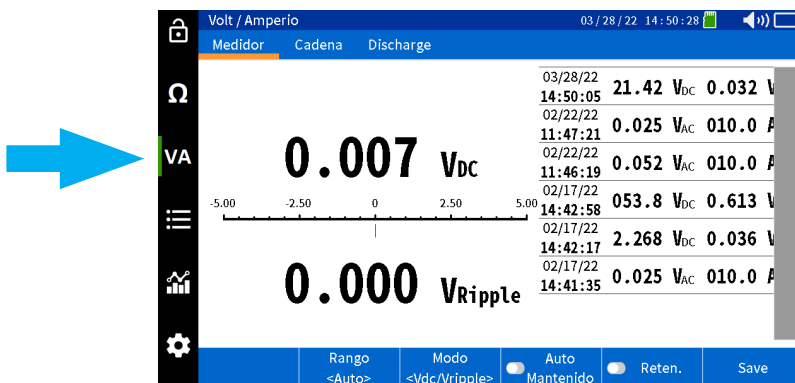
### Funcionamiento:

Conecte los cables conductores de tensión a las entradas de tensión del BITE5.

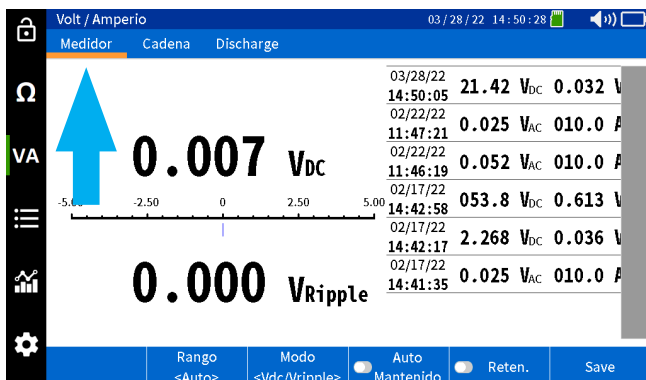
Si está midiendo la corriente, conecte el TC a la entrada del TC del BITE5.



En el BITE5, seleccione "VA".



Seleccione "Meter" (Medidor).



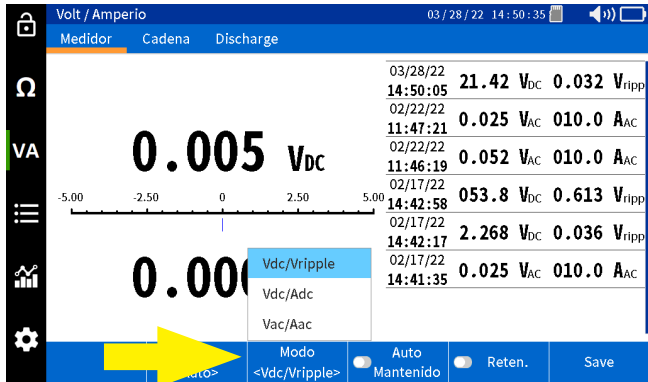
# Medición y registro de las tensiones y corrientes de las celdas solares

Seleccione la medición deseada.

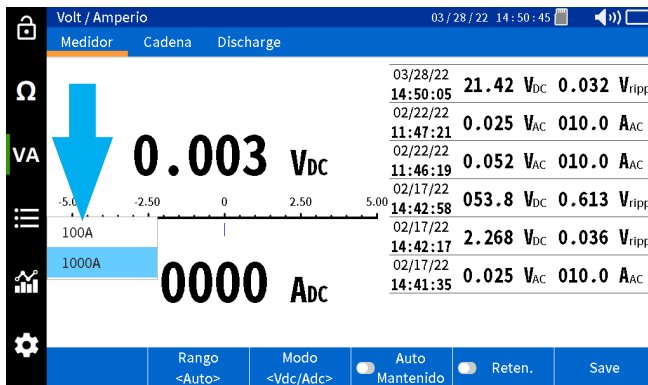
V CC y V de onda

V CC y amperios CC

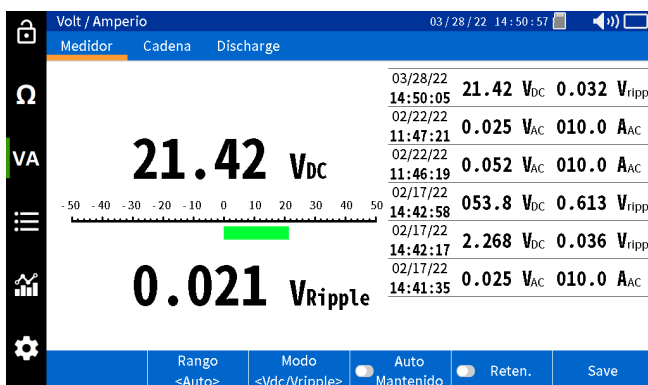
V CA y amperios CA



Si utiliza el TC, establezca el rango correcto en el BITE5.

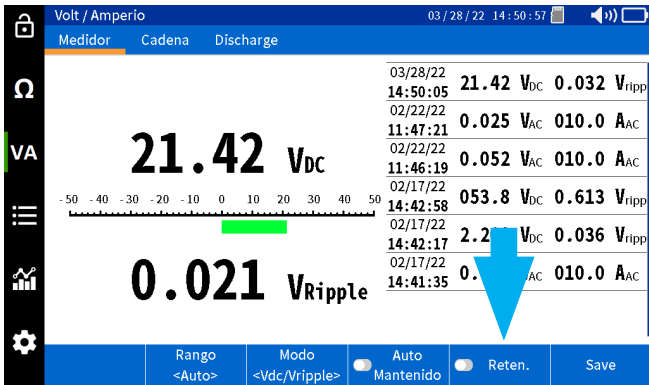


Tome mediciones.

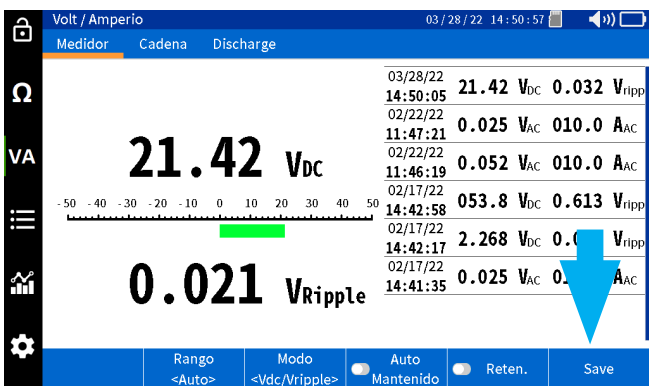


# Medición y registro de las tensiones y corrientes de las celdas solares

Presione "Hold" (Mantener) para congelar la medición en la pantalla.

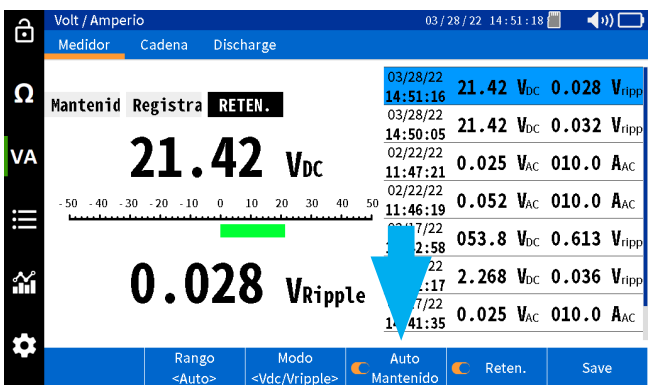


Presione "Save" (Guardar) para guardar manualmente el valor con una marca de fecha y hora.



## Guardado automático de valores

Si selecciona "Auto Hold" (Retención automática), el BITE5 guardará automáticamente cualquier medición con una marca de fecha y hora.



# Medición y tensiones y corrientes de la cadena de la batería

## Medición y tensiones y corrientes de la cadena de la batería

El BITE5 se puede utilizar para medir y registrar la tensión de CC a través de la cadena, la tensión de onda, la corriente de flotación de CC y la corriente de onda de CA que fluye a través de la cadena. Estos valores se guardarán en los datos de la cadena seleccionada y tendrán una marca de fecha y hora.

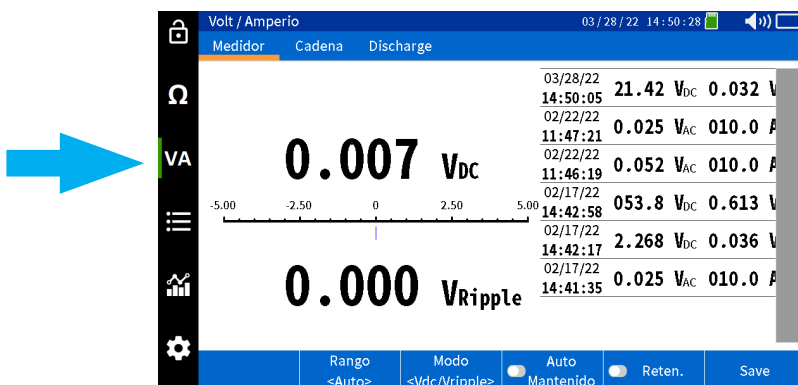
### Funcionamiento:

Conecte los cables conductores de tensión a las entradas de tensión del BITE5.

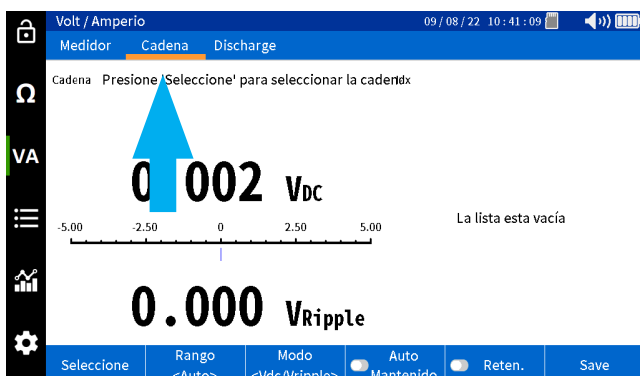
Si está midiendo la corriente, conecte el TC a la entrada del TC del BITE5.



En el BITE5, seleccione "VA".



Seleccione "String" (Cadena).





## Medición y tensiones y corrientes de la cadena de la batería

Seleccione "Select" (Seleccionar).



Seleccione la cadena de la batería deseada y, a continuación, presione OK (Aceptar).

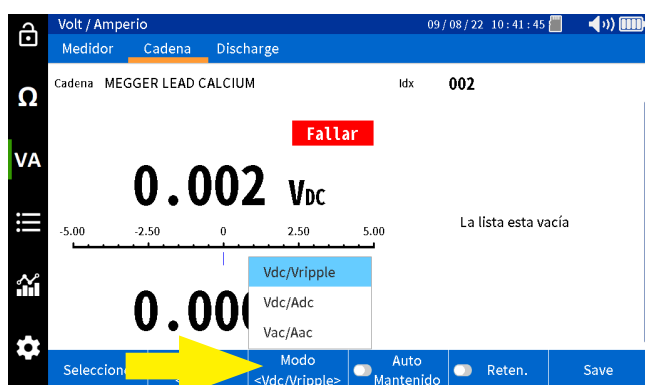


Seleccione la medición deseada.

V CC y V de onda

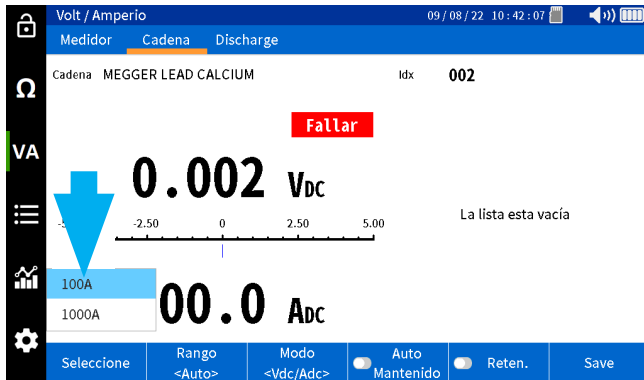
V CC y amperios CC

V CA y amperios CA

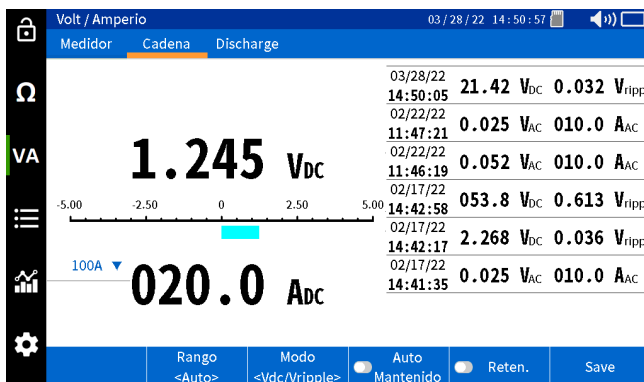


## Medición y tensiones y corrientes de la cadena de la batería

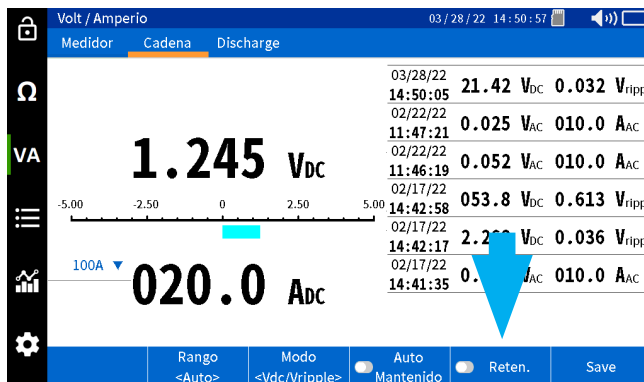
Si utiliza el TC, establezca el rango correcto en el BITE5.



Tome mediciones.



Presione "Hold" (Mantener) para congelar la medición en la pantalla.

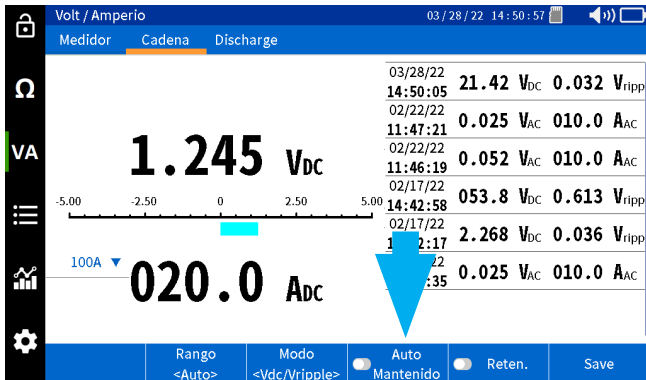


Presione "Save" (Guardar) para guardar manualmente el valor con una marca de fecha y hora.



## Guardado automático de valores

Si selecciona "Auto Hold" (Retención automática), el BITE5 guardará automáticamente cualquier medición con una marca de fecha y hora.



## Prueba de descarga

El BITE5 se puede utilizar junto con el probador de descarga Torkel de Megger. Programe el Torkel para la prueba de descarga deseada. Coloque el Torkel a través de la cadena de la batería e inicie la prueba de descarga. El BITE5 se puede utilizar para tomar mediciones manuales de la tensión de la celda durante todo el proceso de descarga.

En este modo, la unidad registrará la tensión de CC de cada celda, así como la corriente continua a través de la cadena si se utiliza el TC opcional con efecto Hall.

## Funcionamiento:

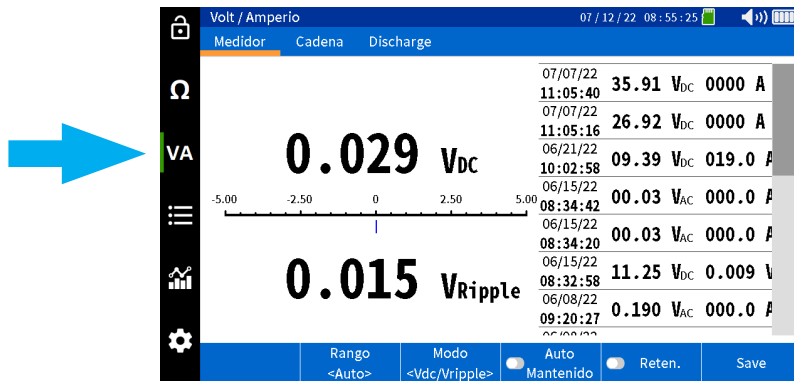
Conecte los cables conductores de tensión a las entradas de tensión del BITE5.

Si está midiendo la corriente, conecte el TC a la entrada del TC del BITE5.

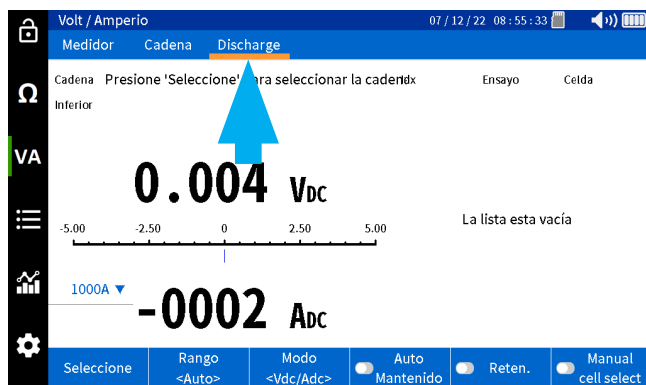


## Prueba de descarga

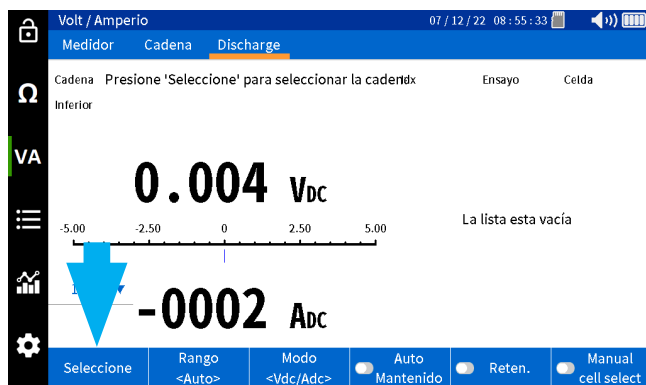
En el BITE5, seleccione "VA".



Seleccione "Discharge" (Descarga).



Seleccione "Select" (Seleccionar).



Seleccione la cadena de la batería deseada y, a continuación, presione OK (Aceptar).



Elija si desea continuar una prueba anterior o iniciar una nueva prueba bajo esa cadena.



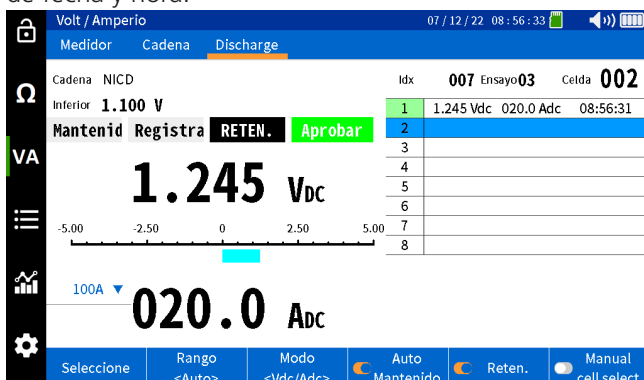
Si utiliza el TC, establezca el rango correcto en el BITE5.



Tome la medición de la primera celda. La tensión de CC y la corriente continua se guardarán con una marca de fecha y hora.

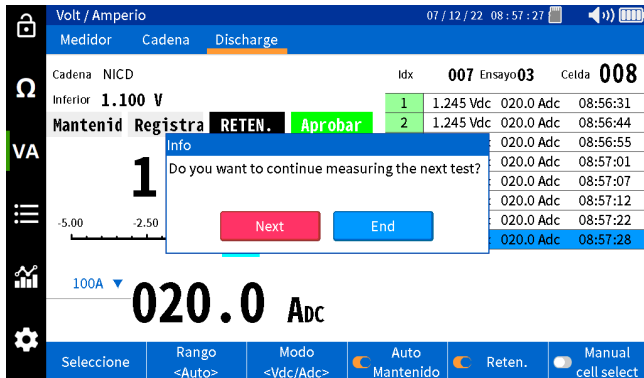


Mida cada una de las siguientes celdas. Cada medición se guardará en secuencia con un número de celda y una marca de fecha y hora.



## Prueba de impedancia y de descarga (prueba especial)

Cuando se llega al final de la cadena, la unidad le pedirá al usuario que finalice la prueba o que seleccione "next" (siguiente) para realizar el siguiente paso a través de la cadena.



### Performing an impedance and discharge test (special testing)

El BITE5 puede medir la tensión, la temperatura y la impedancia durante una prueba de descarga. Esta prueba permitirá determinar la tendencia de la impedancia de la celda durante todo el proceso de descarga. Esto permitirá que el operador establezca un valor de ohmios que se correlaciona con la batería descargada. Este valor se puede establecer como el límite de alarma (superior 2) para la cadena.

**NOTA:** Este valor se asociará con los cambios de impedancia internos asociados con las placas sulfatadas. Es posible que no se correlacione con otras causas de envejecimiento de la celda, como la corrosión de la placa.

En este modo, el BITE5 también medirá la temperatura de la celda durante la descarga. La temperatura se sacará de la placa negativa. Esto será válido solo para baterías selladas. En las celdas inundadas, la temperatura debe tomarse del electrolito.

Programe el Torkel para la prueba de descarga deseada. Coloque el Torkel a través de la cadena de la batería e inicie la prueba de descarga. El BITE5 se puede utilizar para tomar mediciones manuales de la tensión de la celda durante todo el proceso de descarga.

En este modo, la unidad registrará la tensión de CC de cada celda como la impedancia de la celda y temperatura de la celda.

### Funcionamiento:

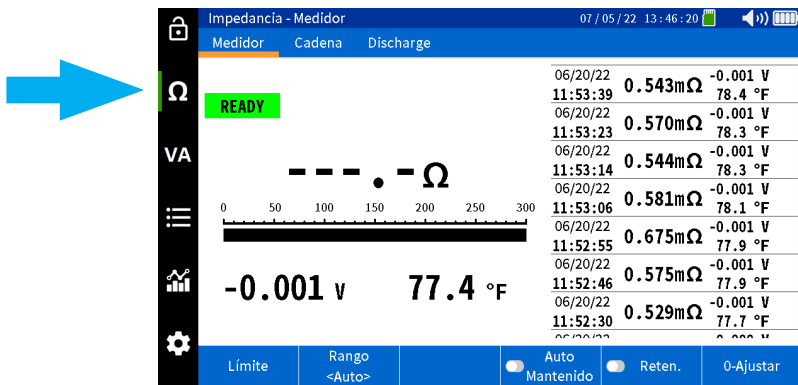
Conecte los cables conductores de tensión a las entradas de tensión del BITE5.

Si está midiendo la corriente, conecte el TC a la entrada del TC del BITE5.

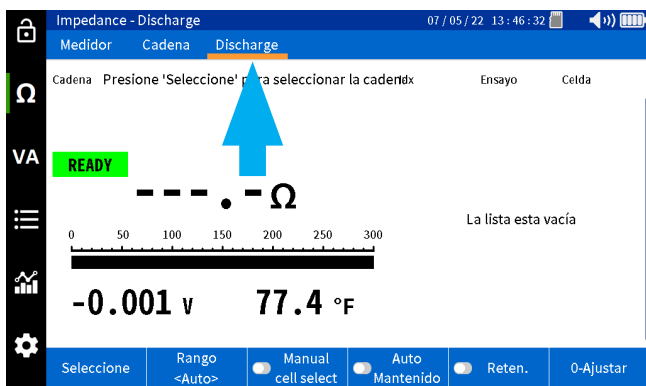


# Prueba de impedancia y de descarga (prueba especial)

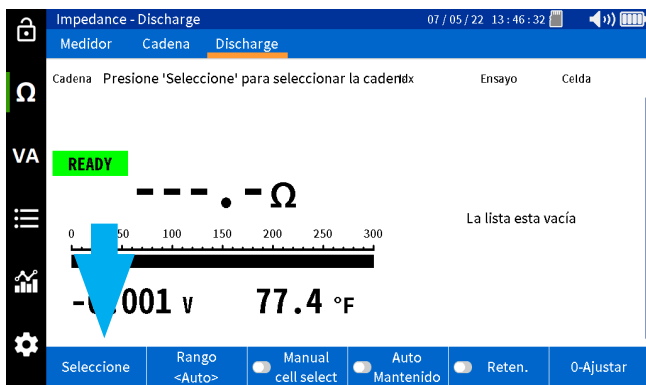
En el BITE5, seleccione "Ω".



Seleccione "Discharge" (Descarga).



Seleccione "SELECT" (Seleccionar).

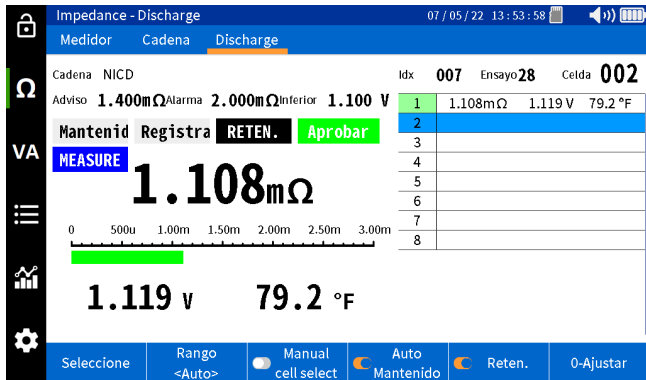


Seleccione la cadena de la batería deseada, luego presione "Select Test" (Seleccionar prueba) para continuar una prueba o seleccione "New Test" (Nueva prueba) para iniciar una nueva prueba.

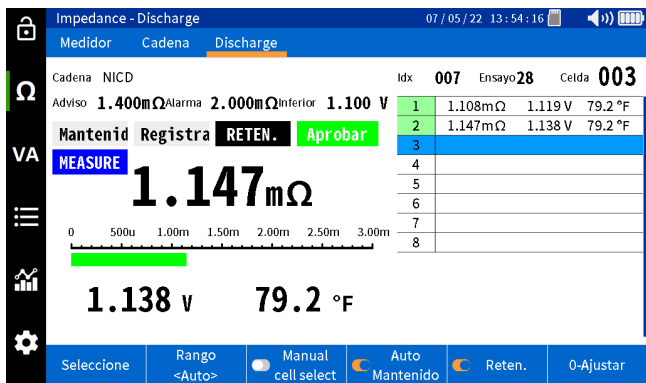


## Prueba de impedancia y de descarga (prueba especial)

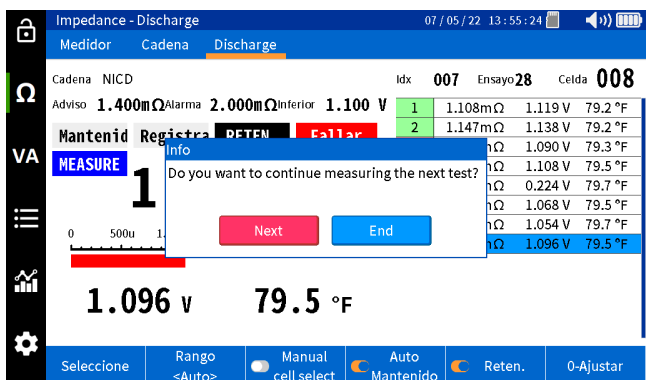
Tome la medición de la primera celda. La tensión de CC y la corriente continua se guardarán con una marca de fecha y hora.



Mida cada una de las siguientes celdas. Cada medición se guardará en secuencia con un número de celda y una marca de fecha y hora.



Cuando se llega al final de la cadena, la unidad le pedirá al usuario que finalice la prueba o que seleccione siguiente para realizar el siguiente paso a través de la cadena.





# Obtener la tendencia de los datos registrados

## Obtener la tendencia de los datos registrados

### Obtener la tendencia de los datos de impedancia registrados:

El BITE5 permitirá obtener las tendencias de lo siguiente:

Tendencia de la impedancia de la celda: determina las tendencias de cada valor de impedancia de una celda individual.

Tendencia de la impedancia de la cadena: determina las tendencias de la impedancia de todas las celdas en una cadena para una prueba determinada.

Tendencia de la tensión de la celda: determina las tendencias de cada valor de tensión de una celda individual.

Tendencia de tensión de la cadena: determina las tendencias de la tensión de todas las celdas en una cadena para una prueba determinada.

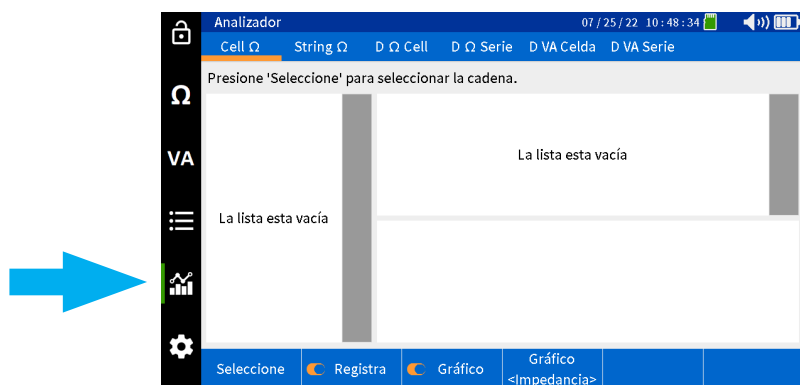
Tendencia de la temperatura de la celda: determina las tendencias de cada valor de temperatura de una celda individual.

Tendencia de la temperatura de la cadena: determina las tendencias de la temperatura de todas las celdas en una cadena para una prueba determinada.

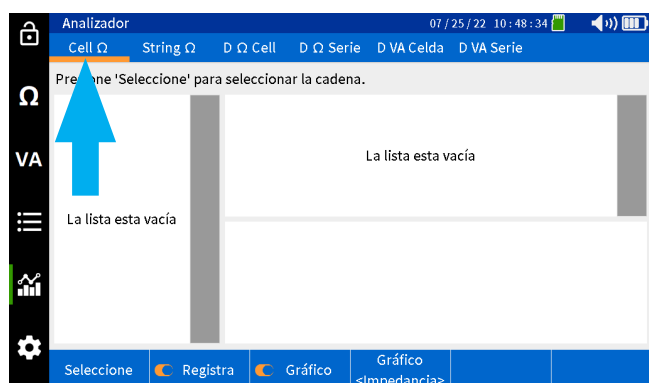
### Funcionamiento:

#### Obtener la tendencia de las celdas individuales

En el BITE5, seleccione el ÍCONO chart (gráfico).

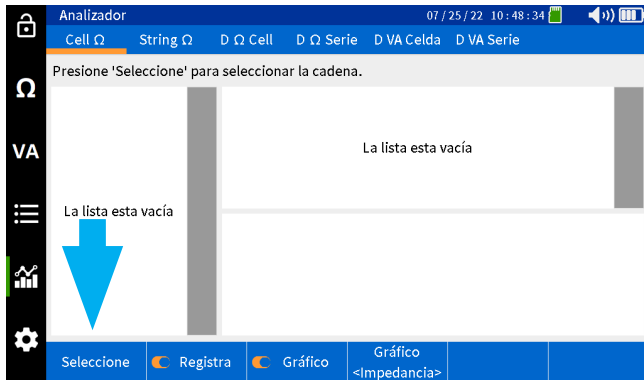


Seleccione "Cell" (Celda).

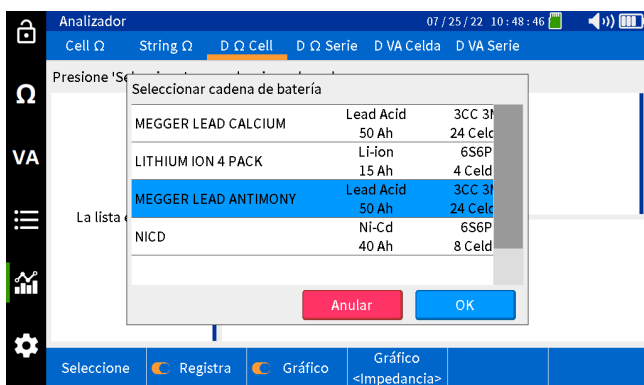


## Obtener la tendencia de los datos de impedancia registrados

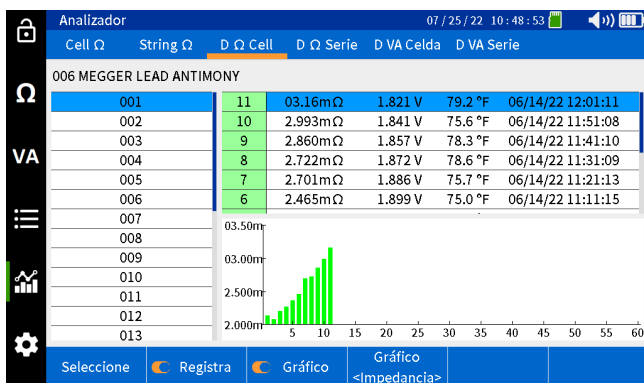
Seleccione "Select" (Seleccionar).



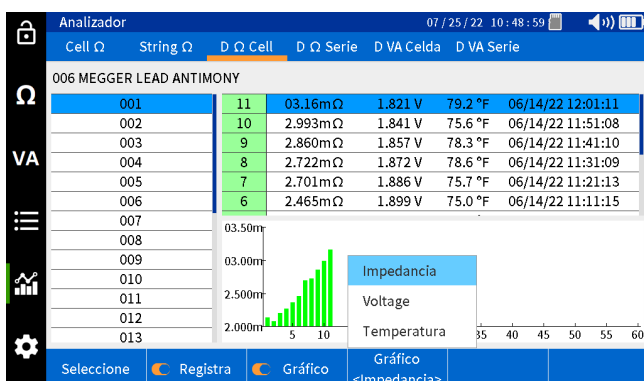
Seleccione la cadena y, a continuación, presione "OK" (Aceptar).



Seleccione la celda deseada en la columna de la izquierda.



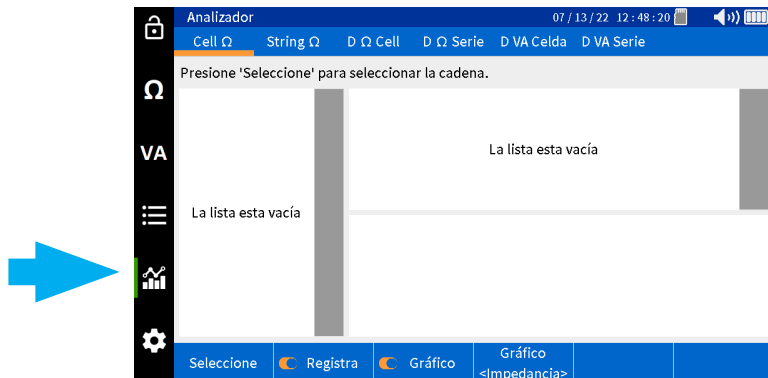
Seleccione "Chart" (Gráfico) para cambiar el parámetro en tendencia.



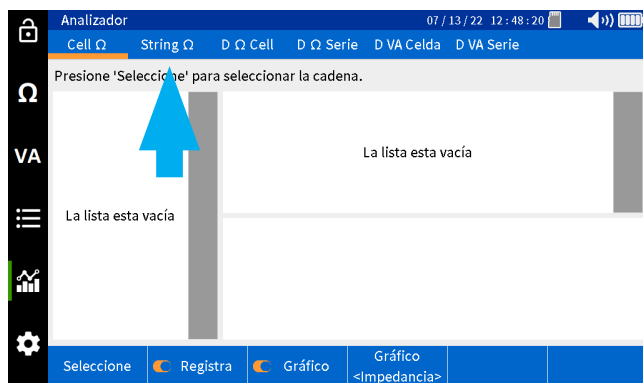
# Obtener la tendencia de los datos de impedancia registrados

## Obtener la tendencia de los datos de la cadena

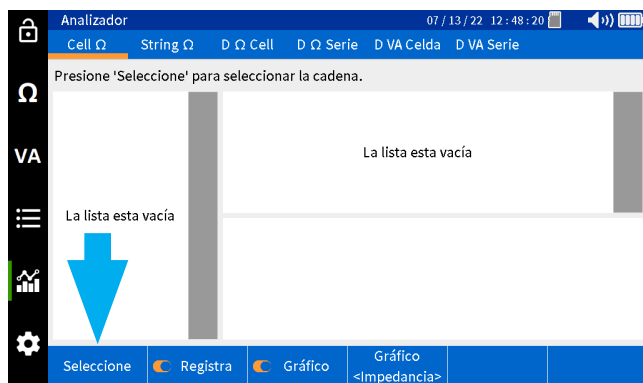
En el BITE5, seleccione el ÍCONO chart (gráfico).



Seleccione "String" (Cadena).

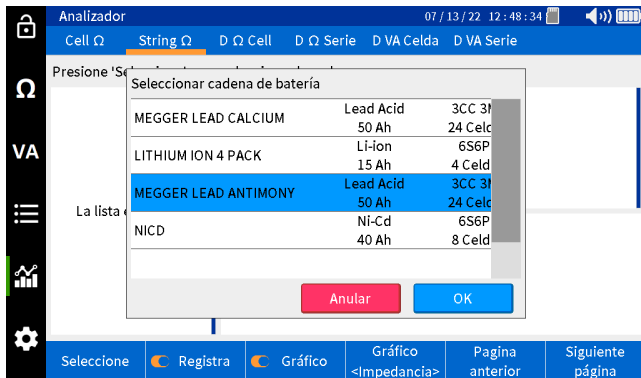


Seleccione "Select" (Seleccionar).

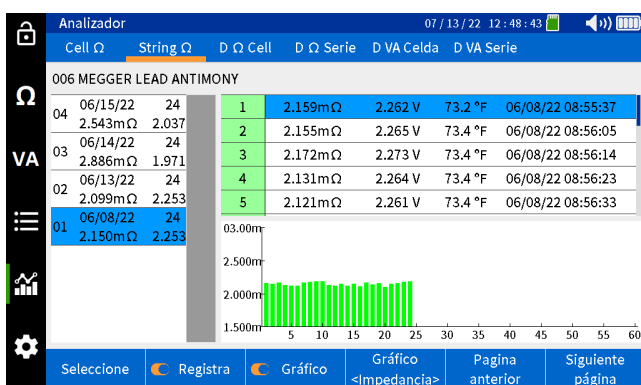


## Obtener la tendencia de los datos de descarga de VA registrados

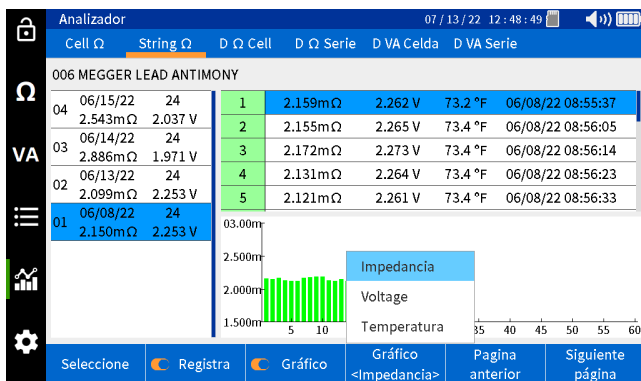
Seleccione la cadena y, a continuación, presione "OK" (Aceptar).



Seleccione la prueba deseada para la tendencia en la columna izquierda.



Seleccione "Chart" (Gráfico) para cambiar el parámetro en tendencia.



### Obtener la tendencia de los datos de descarga de VA registrados:

El BITE5 permitirá obtener las tendencias de lo siguiente:

Tendencia de la tensión de la celda de VA de descarga: determina las tendencias de cada valor de impedancia de una celda individual.

Tendencia de tensión de la cadena de VA de descarga: determina las tendencias de la impedancia de todas las celdas en una cadena para una prueba determinada.

Tendencia de corriente de la celda de VA de descarga: determina las tendencias de cada valor de tensión de una celda individual.

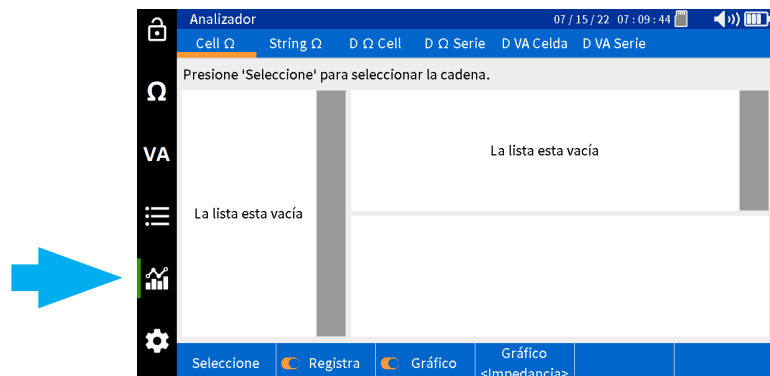
Tendencia de corriente de la cadena de VA de descarga: determina las tendencias de la tensión de todas las celdas en una cadena para una prueba determinada.

# Obtener la tendencia de los datos de descarga de VA registrados

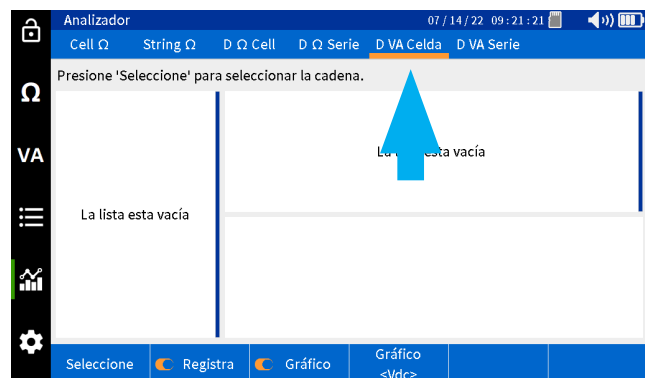
Funcionamiento:

## Obtener la tendencia de los datos de celdas individuales

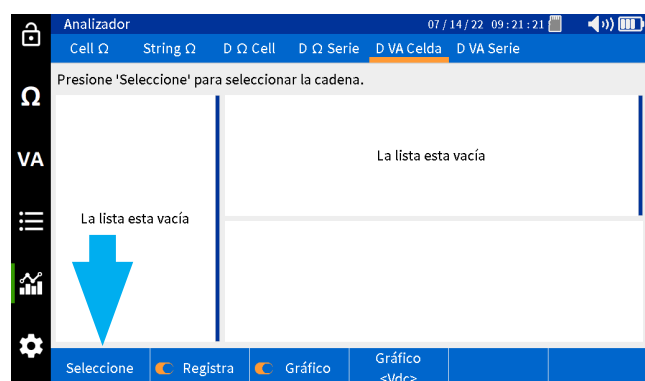
En el BITE5, seleccione el ÍCONO chart (gráfico).



Seleccione "D VA Cell" (Celda D de VA).



Seleccione "Select" (Seleccionar).

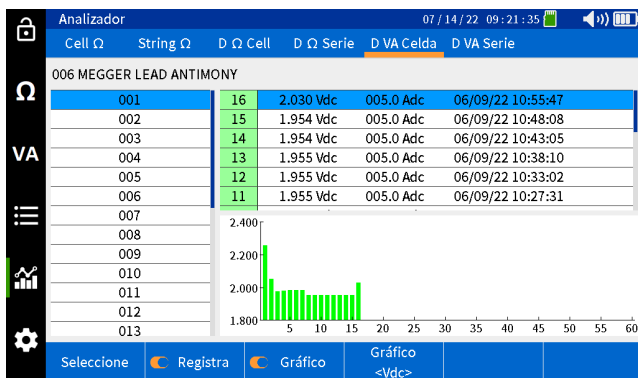


## Obtener la tendencia de los datos de descarga de VA registrados

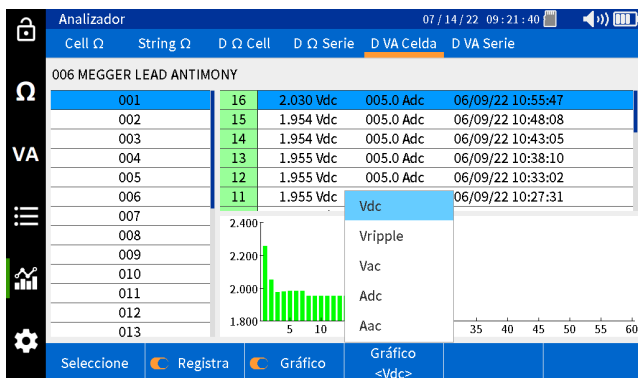
Seleccione la cadena y, a continuación, presione "OK" (Aceptar).



Seleccione la prueba deseada en la columna izquierda.

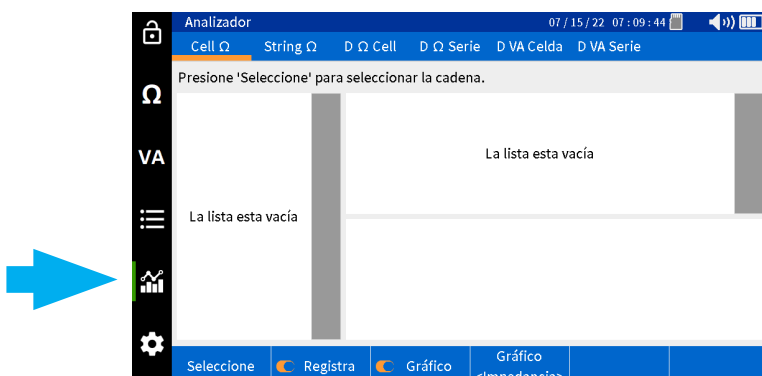


Seleccione "Chart" (Gráfico) para cambiar el parámetro en tendencia.



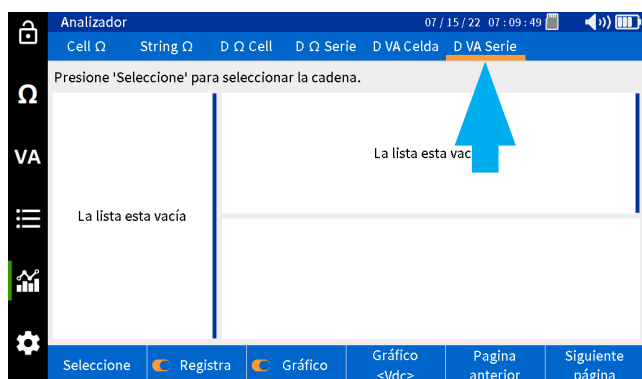
## Obtener la tendencia de los datos de la cadena

En el BITE5, seleccione el ÍCONO chart (gráfico).

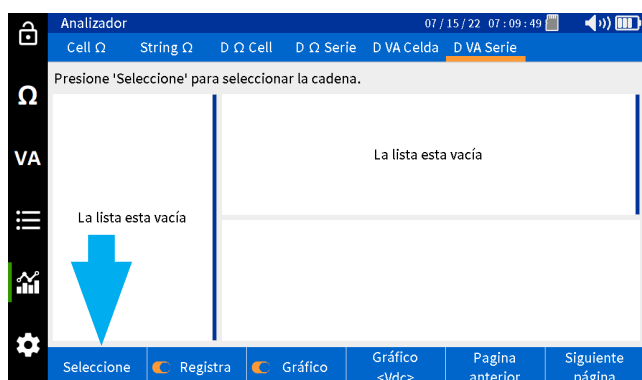


## Obtener la tendencia de los datos de descarga de VA registrados

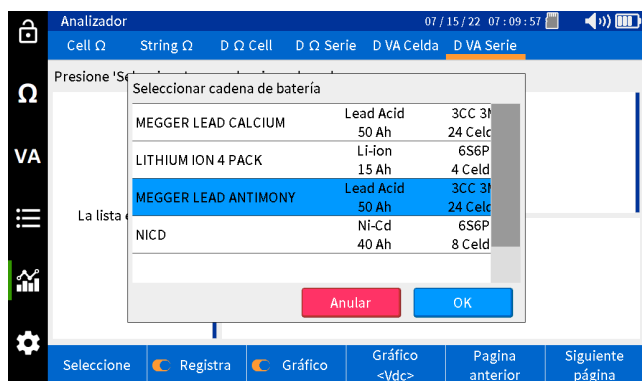
Seleccione "D VA String" (Cadena D de VA).



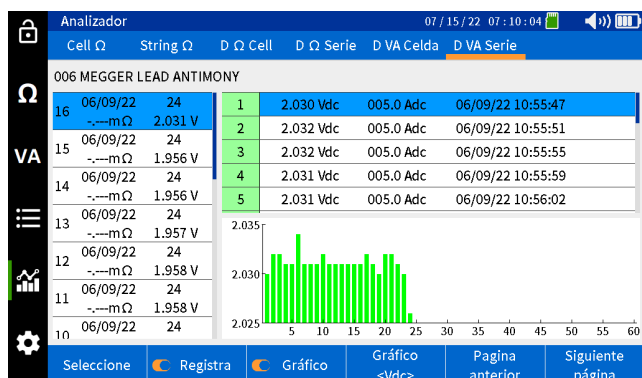
Seleccione "Select" (Seleccionar).



Seleccione la cadena y, a continuación, presione "OK" (Aceptar).

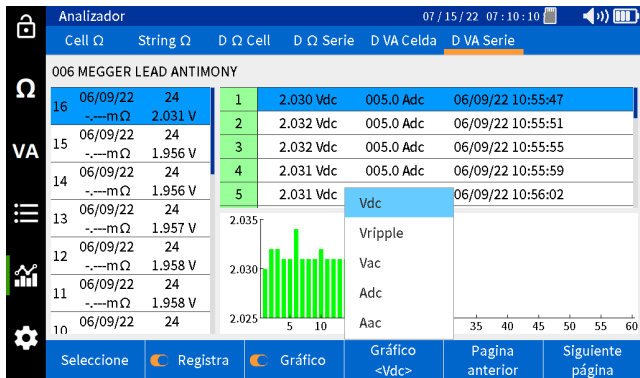


Seleccione la prueba deseada para la tendencia en la columna izquierda.



## Obtener la tendencia de la impedancia registrada: datos de descarga

Seleccione "Chart" (Gráfico) para cambiar el parámetro en tendencia.



### Obtener la tendencia de la impedancia registrada: datos de descarga:

El BITE5 permitirá ver las tendencias de lo siguiente:

Tendencia de la tensión de la celda de descarga: determina las tendencias de cada valor de impedancia de una celda individual.

Tendencia de tensión de la cadena de descarga: determina las tendencias de la impedancia de todas las celdas en una cadena para una prueba determinada.

Tendencia de la impedancia de la celda de descarga: determina las tendencias de cada valor de tensión de una celda individual.

Tendencia de impedancia de la cadena de descarga: determina las tendencias de la tensión de todas las celdas en una cadena para una prueba determinada.

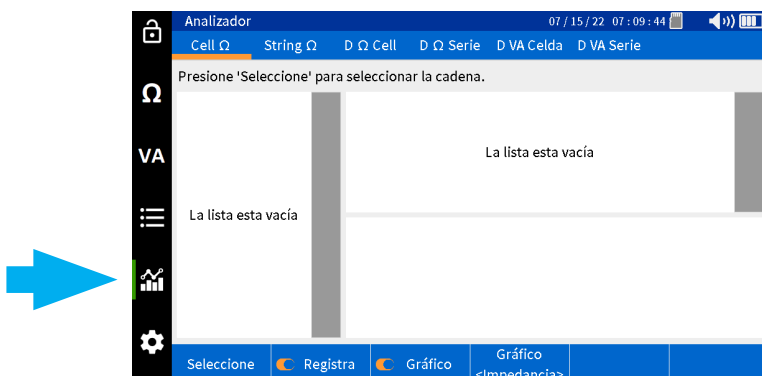
Tendencia de la temperatura de la celda de descarga: determina las tendencias de cada valor de temperatura de una celda individual.

Tendencia de la temperatura de la cadena de descarga: determina las tendencias de la temperatura de todas las celdas en una cadena para una prueba determinada.

### Funcionamiento:

#### Obtener la tendencia de los datos de celdas individuales

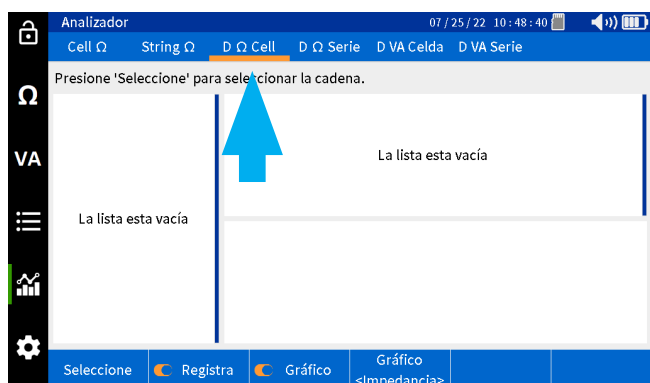
En el BITE5, seleccione el ÍCONO chart (gráfico).



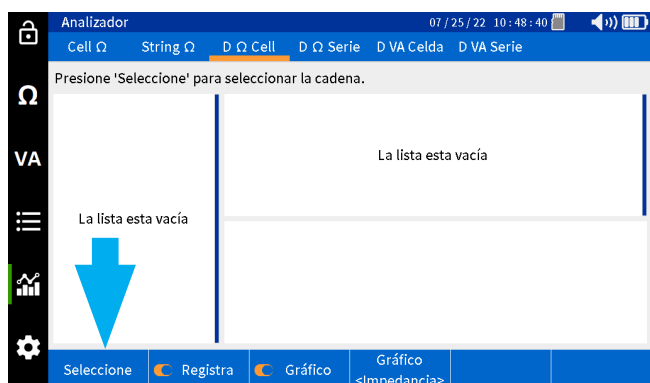


## Obtener la tendencia de la impedancia registrada: datos de descarga

Seleccione "D Ω Cell" (Celda D de Ω).



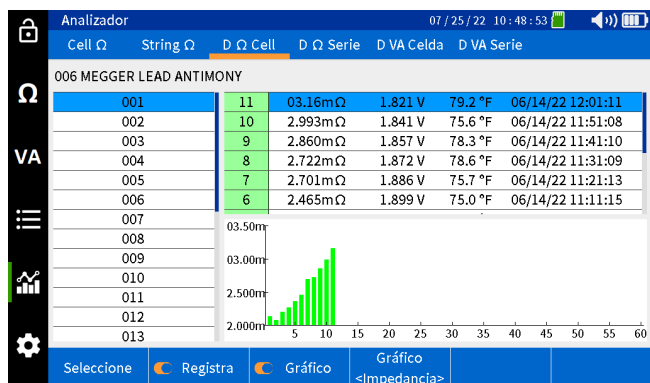
Seleccione "Select" (Seleccionar).



Seleccione la cadena y, luego, presione "OK" (Aceptar).



Seleccione la celda deseada en la columna de la izquierda.



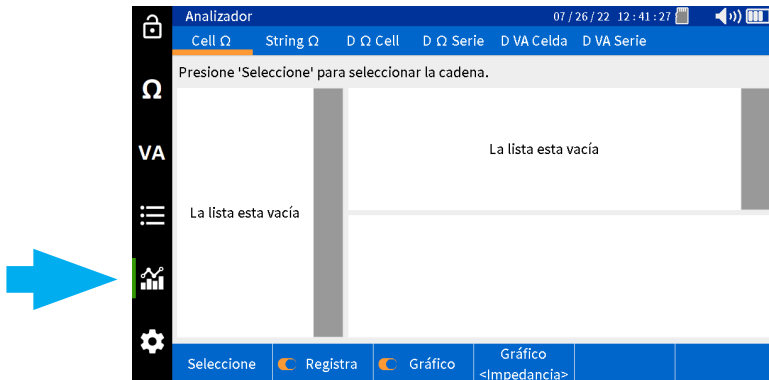
## Obtener la tendencia de la impedancia registrada: datos de descarga

Seleccione "Chart" (Gráfico) para cambiar el parámetro en tendencia.

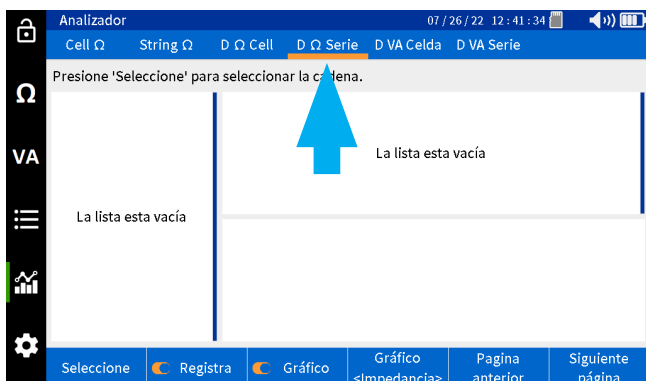


## Obtener la tendencia de los datos de la cadena

En el BITE5, seleccione el ÍCONO chart (gráfico).

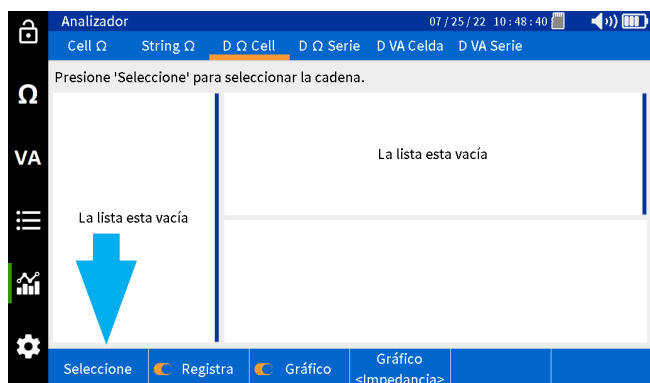


Seleccione "D Ω String" (Cadena D de Ω).



## Obtener la tendencia de la impedancia registrada: datos de descarga

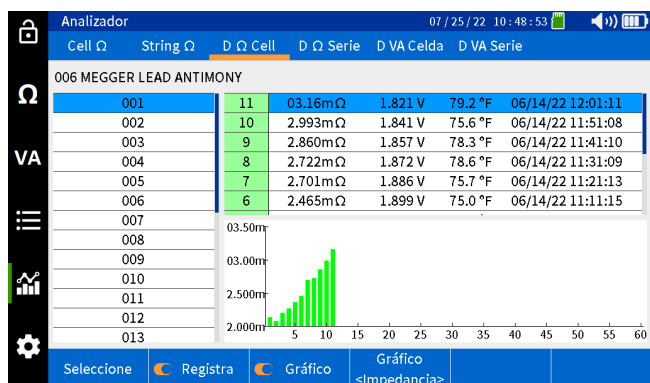
Seleccione "Select" (Seleccionar).



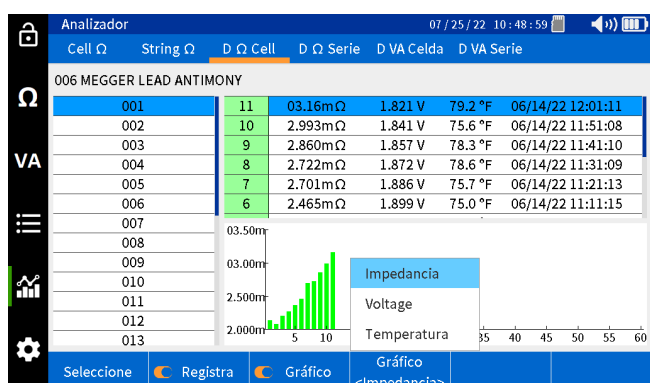
Seleccione la cadena y, a continuación, presione "OK" (Aceptar).



Seleccione la prueba deseada en la columna izquierda.



Seleccione "Chart" (Gráfico) para cambiar el parámetro en tendencia.



# Visualizar un registro

## Visualizar un registro

El BITE5 permite visualizar varios valores o registros grabados. Estos registros incluyen lo siguiente:

Medidor de  $\Omega$ : estas serán las mediciones de impedancia individuales registradas que se realizaron con el BITE5. Estos valores registrados no están asociados con ninguna cadena de batería.

Cadena de  $\Omega$ : estos serán los valores registrados de las pruebas de impedancia individuales realizadas en las cadenas.

Cadena D de  $\Omega$ : estos serán los valores registrados de mediciones de impedancia individuales realizadas durante una prueba de descarga en una cadena.

Medidor de VA: estas serán las mediciones individuales registradas de tensión y corriente que se realizaron con el BITE5. Estos valores registrados no están asociados con ninguna cadena de batería.

Cadena de VA: estos serán los valores registrados de las mediciones de tensión y corriente realizadas en las cadenas.

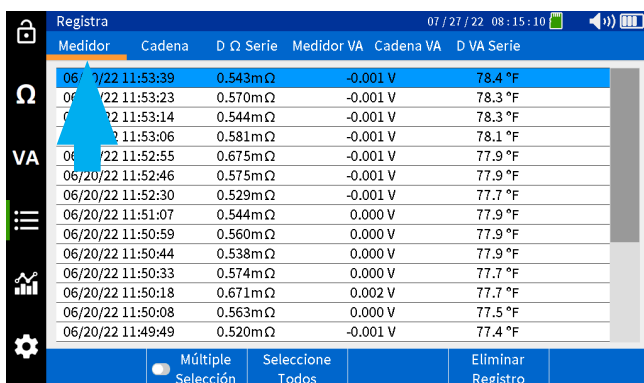
Cadena D de VA: estos serán los valores registrados de las mediciones de tensión y corriente realizadas durante una prueba de descarga en una cadena.

## Visualizar registros de $\Omega$ del medidor

En el BITE5, seleccione el ÍCONO record (registro).



Seleccione "Meter  $\Omega$ " (Medidor de  $\Omega$ ).



## Visualizar registros de $\Omega$ de la cadena

Todos los valores registrados se mostrarán con una marca de fecha y hora.

Medidor	Cadena	D Ω Serie	Medidor VA	Cadena VA	D VA Serie
06/20/22 11:53:39		0.543m $\Omega$	-0.001 V		78.4 °F
06/20/22 11:53:23		0.570m $\Omega$	-0.001 V		78.3 °F
06/20/22 11:53:14		0.544m $\Omega$	-0.001 V		78.3 °F
06/20/22 11:53:06		0.581m $\Omega$	-0.001 V		78.1 °F
06/20/22 11:52:55		0.675m $\Omega$	-0.001 V		77.9 °F
06/20/22 11:52:46		0.575m $\Omega$	-0.001 V		77.9 °F
06/20/22 11:52:30		0.529m $\Omega$	-0.001 V		77.7 °F
06/20/22 11:51:07		0.544m $\Omega$	0.000 V		77.9 °F
06/20/22 11:50:59		0.560m $\Omega$	0.000 V		77.9 °F
06/20/22 11:50:44		0.538m $\Omega$	0.000 V		77.9 °F
06/20/22 11:50:33		0.574m $\Omega$	0.000 V		77.7 °F
06/20/22 11:50:18		0.671m $\Omega$	0.002 V		77.7 °F
06/20/22 11:50:08		0.563m $\Omega$	0.000 V		77.5 °F
06/20/22 11:49:49		0.520m $\Omega$	-0.001 V		77.4 °F

## Visualizar registros de $\Omega$ de la cadena

En el BITE5, seleccione el ÍCONO record (registro).

Medidor	Cadena	D Ω Serie	Medidor VA	Cadena VA	D VA Serie
06/20/22 11:53:39		0.543m $\Omega$	-0.001 V		78.4 °F
06/20/22 11:53:23		0.570m $\Omega$	-0.001 V		78.3 °F
06/20/22 11:53:14		0.544m $\Omega$	-0.001 V		78.3 °F
06/20/22 11:53:06		0.581m $\Omega$	-0.001 V		78.1 °F
06/20/22 11:52:55		0.675m $\Omega$	-0.001 V		77.9 °F
06/20/22 11:52:46		0.575m $\Omega$	-0.001 V		77.9 °F
06/20/22 11:52:30		0.529m $\Omega$	-0.001 V		77.7 °F
06/20/22 11:51:07		0.544m $\Omega$	0.000 V		77.9 °F
06/20/22 11:50:59		0.560m $\Omega$	0.000 V		77.9 °F
06/20/22 11:50:44		0.538m $\Omega$	0.000 V		77.9 °F
06/20/22 11:50:33		0.574m $\Omega$	0.000 V		77.7 °F
06/20/22 11:50:18		0.671m $\Omega$	0.002 V		77.7 °F
06/20/22 11:50:08		0.563m $\Omega$	0.000 V		77.5 °F
06/20/22 11:49:49		0.520m $\Omega$	-0.001 V		77.4 °F

Seleccione "String  $\Omega$ " (Cadena de  $\Omega$ ).

Medidor	Cadena	D Ω Serie	Medidor VA	Cadena VA	D VA Serie
MEGGER LEAD CALCIUM	Lead Acid	3CC 3M	2.000/ 1.800 V		
LITHIUM ION 4 PACK	Li-ion	6S6P	22.00/ 17.80 V		
MEGGER LEAD ANTIMONY	Lead Acid	3CC 3M	2.200/ 1.800 V		
NICD	Ni-Cd	6S6P	1.400/ 1.100 V		

Seleccione la cadena deseada y, a continuación, presione "Select" (Seleccionar).

Medidor	Cadena	D Ω Serie	Medidor VA	Cadena VA	D VA Serie
MEGGER LEAD CALCIUM	Lead Acid	3CC 3M	2.000/ 1.800 V		
LITHIUM ION 4 PACK	Li-ion	6S6P	22.00/ 17.80 V		
MEGGER LEAD ANTIMONY	Lead Acid	3CC 3M	2.200/ 1.800 V		
NICD	Ni-Cd	6S6P	1.400/ 1.100 V		

## Visualizar registros de la cadena D de $\Omega$

Seleccione la prueba deseada en la columna izquierda.

006 MEGGER LEAD ANTIMONY

Fecha	Resistencia	Voltaje	Temperatura	Tiempo
06/15/22	2.113m $\Omega$	2.261 V	73.6 °F	06/13/22 07:40:37
06/15/22	2.543m $\Omega$	2.263 V	73.6 °F	06/13/22 07:40:46
06/14/22	2.110m $\Omega$	2.274 V	73.4 °F	06/13/22 07:40:55
06/14/22	2.886m $\Omega$	2.263 V	73.4 °F	06/13/22 07:41:04
06/13/22	2.099m $\Omega$	2.258 V	73.4 °F	06/13/22 07:41:13
06/13/22	2.099m $\Omega$	2.265 V	73.2 °F	06/13/22 07:41:22
06/08/22	2.115m $\Omega$	2.258 V	73.2 °F	06/13/22 07:41:31
06/08/22	2.150m $\Omega$	2.261 V	73.0 °F	06/13/22 07:41:39
		2.259 V	73.0 °F	06/13/22 07:41:48
		2.248 V	73.0 °F	06/13/22 07:41:58
		2.254 V	73.0 °F	06/13/22 07:42:06
		2.251 V	72.9 °F	06/13/22 07:42:15
		2.253 V	72.9 °F	06/13/22 07:42:23

Botones: Selección, Múltiple Selección, Selección Todos, Eliminar Prueba, Eliminar Registro

Los valores registrados se mostrarán en la columna de la derecha.

006 MEGGER LEAD ANTIMONY

Fecha	Resistencia	Voltaje	Temperatura	Tiempo
06/15/22	2.113m $\Omega$	2.261 V	73.6 °F	06/13/22 07:40:37
06/15/22	2.543m $\Omega$	2.263 V	73.6 °F	06/13/22 07:40:46
06/14/22	2.110m $\Omega$	2.274 V	73.4 °F	06/13/22 07:40:55
06/14/22	2.886m $\Omega$	2.263 V	73.4 °F	06/13/22 07:41:04
06/13/22	2.099m $\Omega$	2.258 V	73.4 °F	06/13/22 07:41:13
06/13/22	2.099m $\Omega$	2.265 V	73.2 °F	06/13/22 07:41:22
06/08/22	2.115m $\Omega$	2.258 V	73.2 °F	06/13/22 07:41:31
06/08/22	2.150m $\Omega$	2.261 V	73.0 °F	06/13/22 07:41:39
		2.259 V	73.0 °F	06/13/22 07:41:48
		2.248 V	73.0 °F	06/13/22 07:41:58
		2.254 V	73.0 °F	06/13/22 07:42:06
		2.251 V	72.9 °F	06/13/22 07:42:15
		2.253 V	72.9 °F	06/13/22 07:42:23

Botones: Selección, Múltiple Selección, Selección Todos, Eliminar Prueba, Eliminar Registro

## Visualizar registros de la cadena D de $\Omega$

En el BITE5, seleccione el ÍCONO record (registro).

07/29/22 13:48:56 046.4m $\Omega$  048.7 V 79.3 °F

07/29/22 13:48:15 1.950m $\Omega$  2.051 V 78.3 °F

07/29/22 13:46:56 046.4m $\Omega$  048.7 V 77.2 °F

07/29/22 13:46:35 2.172m $\Omega$  2.051 V 76.6 °F

07/29/22 13:45:24 046.3m $\Omega$  048.8 V 75.6 °F

07/29/22 13:44:42 2.006m $\Omega$  2.052 V 74.1 °F

06/20/22 11:53:39 0.543m $\Omega$  -0.001 V 78.4 °F

06/20/22 11:53:23 0.570m $\Omega$  -0.001 V 78.3 °F

06/20/22 11:53:14 0.544m $\Omega$  -0.001 V 78.3 °F

06/20/22 11:53:06 0.581m $\Omega$  -0.001 V 78.1 °F

06/20/22 11:52:55 0.675m $\Omega$  -0.001 V 77.9 °F

06/20/22 11:52:46 0.575m $\Omega$  -0.001 V 77.9 °F

06/20/22 11:52:30 0.529m $\Omega$  -0.001 V 77.7 °F

06/20/22 11:51:07 0.544m $\Omega$  0.000 V 77.9 °F

Botones: Selección, Múltiple Selección, Selección Todos, Eliminar Registro

Seleccione "D  $\Omega$  String" (Cadena D de  $\Omega$ ).

Seleccionar cadena.

Batería	Características	Voltaje
MEGGER LEAD CALCIUM	Lead Acid 50 Ah 24 Celda	3CC 3M 2.000/ 1.800 V 2.100/ 2.400/ 2.900m $\Omega$
LITHIUM ION 4 PACK	Li-ion 6S6P 15 Ah 4 Celda	22.00/ 17.80 V 10.00/ 20.00/ 030.0m $\Omega$
MEGGER LEAD ANTIMONY	Lead Acid 50 Ah 24 Celda	3CC 3M 2.200/ 1.800 V 2.000/ 2.550/ 2.600m $\Omega$
NICD	Ni-Cd 6S6P 40 Ah 8 Celda	1.400/ 1.100 V 1.200/ 1.400/ 2.000m $\Omega$

Botones: Selección

## Visualizar los registros de VA del medidor

Seleccione la cadena deseada y, a continuación, presione "Select" (Seleccionar).

Registra 08/02/22 09:31:46

Medidor Cadena **D Ω Serie** Medidor VA Cadena VA D VA Serie

Seleccionar cadena.

MEGGER LEAD CALCIUM	Lead Acid	3CC 3M	2.000/ 1.800 V
	50 Ah	24 Celda	2.100/ 2.400/ 2.900mΩ
LITHIUM ION 4 PACK	Li-ion	6S6P	22.00/ 17.80 V
	15 Ah	4 Celda	10.00/ 20.00/ 030.0mΩ
MEGGER LEAD ANTIMONY	Lead Acid	3CC 3M	2.200/ 1.800 V
	50 Ah	24 Celda	2.000/ 2.550/ 2.600mΩ
NICD	Ni-Cd	6S6P	1.400/ 1.100 V
	40 Ah	8 Celda	1.200/ 1.400/ 2.000mΩ

Seleccione

Seleccione la prueba deseada en la columna izquierda.

Registra 08/02/22 09:31:54

Medidor Cadena **D Ω Serie** Medidor VA Cadena VA D VA Serie

006 MEGGER LEAD ANTIMONY

11	12:05:13	24	1	03.16mΩ	1.821 V	79.2 °F	06/14/22 12:01:11
	03.10mΩ	1.829 V	2	03.38mΩ	1.806 V	79.2 °F	06/14/22 12:01:21
10	11:55:53	24	3	03.33mΩ	1.805 V	79.2 °F	06/14/22 12:01:31
	2.917mΩ	1.848 V	4	03.12mΩ	1.827 V	78.8 °F	06/14/22 12:01:45
09	11:45:08	24	5	03.10mΩ	1.827 V	78.6 °F	06/14/22 12:01:57
	2.801mΩ	1.864 V	6	3.125mΩ	1.829 V	78.4 °F	06/14/22 12:02:07
08	11:35:06	24	7	3.110mΩ	1.827 V	78.3 °F	06/14/22 12:02:16
	2.673mΩ	1.879 V	8	03.21mΩ	1.814 V	78.1 °F	06/14/22 12:02:26
07	11:25:14	24	9	3.225mΩ	1.817 V	77.9 °F	06/14/22 12:02:35
	2.508mΩ	1.892 V	10	03.70mΩ	1.787 V	77.7 °F	06/14/22 12:02:44
06	11:15:09	24	11	03.43mΩ	1.804 V	77.5 °F	06/14/22 12:02:54
	2.406mΩ	1.903 V	12	03.17mΩ	1.820 V	77.4 °F	06/14/22 12:03:04
05	11:05:14	24	13	2.938mΩ	1.843 V	77.2 °F	06/14/22 12:03:14

Seleccione  Múltiple Selección  Selección Todos Eliminar Prueba Eliminar Registro

Los valores registrados se mostrarán en la columna de la derecha.

Registra 08/02/22 09:31:54

Medidor Cadena **D Ω Serie** Medidor VA Cadena VA D VA Serie

006 MEGGER LEAD ANTIMONY

11	12:05:13	24	1	03.16mΩ	1.821 V	79.2 °F	06/14/22 12:01:11
	03.10mΩ	1.829 V	2	03.38mΩ	1.806 V	79.2 °F	06/14/22 12:01:21
10	11:55:53	24	3	03.33mΩ	1.805 V	79.2 °F	06/14/22 12:01:31
	2.917mΩ	1.848 V	4	03.12mΩ	1.827 V	78.8 °F	06/14/22 12:01:45
09	11:45:08	24	5	03.10mΩ	1.827 V	78.6 °F	06/14/22 12:01:57
	2.801mΩ	1.864 V	6	3.125mΩ	1.829 V	78.4 °F	06/14/22 12:02:07
08	11:35:06	24	7	3.110mΩ	1.827 V	78.3 °F	06/14/22 12:02:16
	2.673mΩ	1.879 V	8	03.21mΩ	1.814 V	78.1 °F	06/14/22 12:02:26
07	11:25:14	24	9	3.225mΩ	1.817 V	77.9 °F	06/14/22 12:02:35
	2.508mΩ	1.892 V	10	03.70mΩ	1.787 V	77.7 °F	06/14/22 12:02:44
06	11:15:09	24	11	03.43mΩ	1.804 V	77.5 °F	06/14/22 12:02:54
	2.406mΩ	1.903 V	12	03.17mΩ	1.820 V	77.4 °F	06/14/22 12:03:04
05	11:05:14	24	13	2.938mΩ	1.843 V	77.2 °F	06/14/22 12:03:14

Seleccione  Múltiple Selección  Selección Todos Eliminar Prueba Eliminar Registro

## Visualizar los registros de VA del medidor

En el BITE5, seleccione el ÍCONO record (registro).

Registra 08/02/22 09:01:23

Medidor Cadena **D Ω Serie** Medidor VA Cadena VA D VA Serie

07/29/22 13:48:56	046.4mΩ	048.7 V	79.3 °F
07/29/22 13:48:15	1.950mΩ	2.051 V	78.3 °F
07/29/22 13:46:56	046.4mΩ	048.7 V	77.2 °F
07/29/22 13:46:35	2.172mΩ	2.051 V	76.6 °F
07/29/22 13:45:24	046.3mΩ	048.8 V	75.6 °F
07/29/22 13:44:42	2.006mΩ	2.052 V	74.1 °F
06/20/22 11:53:39	0.543mΩ	-0.001 V	78.4 °F
06/20/22 11:53:23	0.570mΩ	-0.001 V	78.3 °F
06/20/22 11:53:14	0.544mΩ	-0.001 V	78.3 °F
06/20/22 11:53:06	0.581mΩ	-0.001 V	78.1 °F
06/20/22 11:52:55	0.675mΩ	-0.001 V	77.9 °F
06/20/22 11:52:46	0.575mΩ	-0.001 V	77.9 °F
06/20/22 11:52:30	0.529mΩ	-0.001 V	77.7 °F
06/20/22 11:51:07	0.544mΩ	0.000 V	77.9 °F

Múltiple Selección Selección Todos Eliminar Registro

## Visualizar registros de VA de la cadena

Seleccione "Meter VA" (Medidor de VA).

Medidor	Cadena	D Serie	Medidor VA	Cadena VA	D VA Serie
07/07/22 11:05:40			35.91 Vdc		0000 Adc
07/07/22 11:05:16			26.92 Vdc		0000 Adc
06/21/22 10:02:58			09.39 Vdc		019.0 Adc
06/15/22 08:34:42			00.03 Vac		000.0 Aac
06/15/22 08:34:20			00.03 Vac		000.0 Aac
06/15/22 08:32:58			11.25 Vdc		0.009 Vrripp
06/08/22 09:20:27			0.190 Vac		000.0 Aac
06/08/22 09:19:41			01.25 Vac		000.0 Aac
03/28/22 14:52:26			21.42 Vdc		0.026 Vrripp
03/28/22 14:51:16			21.42 Vdc		0.028 Vrripp
03/28/22 14:50:05			21.42 Vdc		0.032 Vrripp
02/22/22 11:47:21			0.025 Vac		010.0 Aac
02/22/22 11:46:19			0.052 Vac		010.0 Aac
02/17/22 14:42:58			053.8 Vdc		0.613 Vrripp

Todos los valores registrados se mostrarán con una marca de fecha y hora.

Medidor	Cadena	D Serie	Medidor VA	Cadena VA	D VA Serie
07/07/22 11:05:40			35.91 Vdc		0000 Adc
07/07/22 11:05:16			26.92 Vdc		0000 Adc
06/21/22 10:02:58			09.39 Vdc		019.0 Adc
06/15/22 08:34:42			00.03 Vac		000.0 Aac
06/15/22 08:34:20			00.03 Vac		000.0 Aac
06/15/22 08:32:58			11.25 Vdc		0.009 Vrripp
06/08/22 09:20:27			0.190 Vac		000.0 Aac
06/08/22 09:19:41			01.25 Vac		000.0 Aac
03/28/22 14:52:26			21.42 Vdc		0.026 Vrripp
03/28/22 14:51:16			21.42 Vdc		0.028 Vrripp
03/28/22 14:50:05			21.42 Vdc		0.032 Vrripp
02/22/22 11:47:21			0.025 Vac		010.0 Aac
02/22/22 11:46:19			0.052 Vac		010.0 Aac
02/17/22 14:42:58			053.8 Vdc		0.613 Vrripp

## Visualizar registros de VA de la cadena

En el BITE5, seleccione el ÍCONO record (registro).

Medidor	Cadena	D Serie	Medidor VA	Cadena VA	D VA Serie
07/29/22 13:48:56			046.4mΩ		048.7 V 79.3 °F
07/29/22 13:48:15			1.950mΩ		2.051 V 78.3 °F
07/29/22 13:46:56			046.4mΩ		048.7 V 77.2 °F
07/29/22 13:46:35			2.172mΩ		2.051 V 76.6 °F
07/29/22 13:45:24			046.3mΩ		048.8 V 75.6 °F
07/29/22 13:44:42			2.006mΩ		2.052 V 74.1 °F
06/20/22 11:53:39			0.543mΩ		-0.001 V 78.4 °F
06/20/22 11:53:23			0.570mΩ		-0.001 V 78.3 °F
06/20/22 11:53:14			0.544mΩ		-0.001 V 78.3 °F
06/20/22 11:53:06			0.581mΩ		-0.001 V 78.1 °F
06/20/22 11:52:55			0.675mΩ		-0.001 V 77.9 °F
06/20/22 11:52:46			0.575mΩ		-0.001 V 77.9 °F
06/20/22 11:52:30			0.529mΩ		-0.001 V 77.7 °F
06/20/22 11:51:07			0.544mΩ		0.000 V 77.9 °F

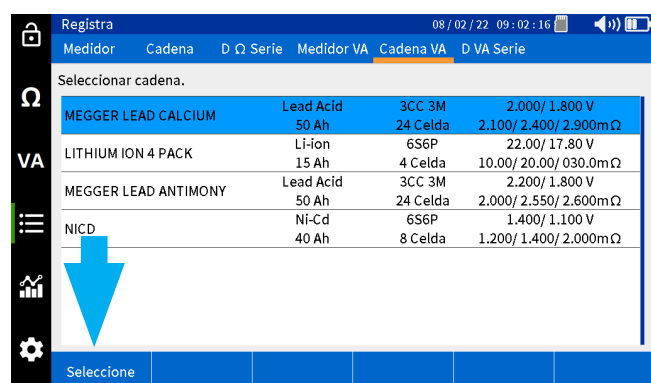
Seleccione "String VA" (Cadena de VA).

Medidor	Cadena	D Serie	Medidor VA	Cadena VA	D VA Serie
Seleccionar cadena.					
MEGGER LEAD CALCIUM	Lead Acid	3M	50 Ah	24 Celda	2.000/ 1.800 V 2.100/ 2.400/ 2.900mΩ
LITHIUM ION 4 PACK	Li-ion	3M	15 Ah	4 Celda	22.00/ 17.80 V 10.00/ 20.00/ 030.0mΩ
MEGGER LEAD ANTIMONY	Lead Acid	3CC 3M	50 Ah	24 Celda	2.200/ 1.800 V 2.000/ 2.550/ 2.600mΩ
NICD	Ni-Cd	6S6P	40 Ah	8 Celda	1.400/ 1.100 V 1.200/ 1.400/ 2.000mΩ

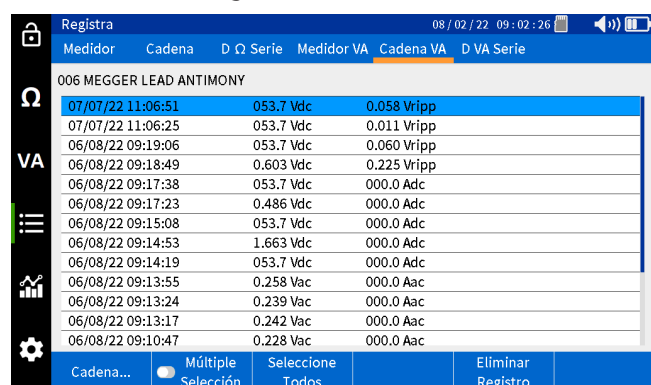


## Visualizar registros de la cadena D de VA

Seleccione la cadena deseada y, a continuación, presione "Select" (Seleccionar).



Todos los valores registrados se mostrarán con una marca de fecha y hora.

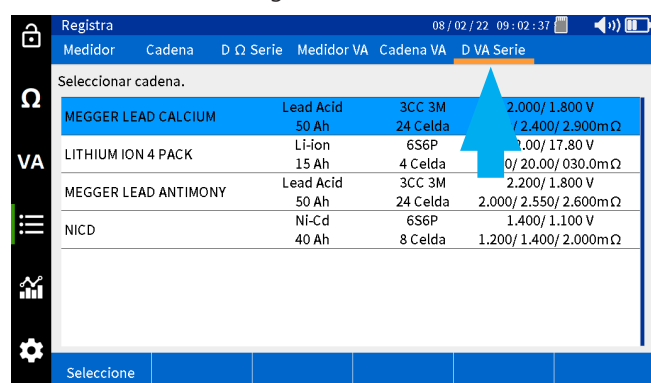


## Visualizar registros de la cadena D de VA

En el BITE5, seleccione el ÍCONO record (registro).



Seleccione "D VA String" (Cadena D de VA).



## Visualizar registros de la cadena D de VA

Seleccione la cadena deseada y, a continuación, presione "Select" (Seleccionar).

Registra 08 / 02 / 22 09 : 02 : 37

Medidor Cadena D Ω Serie Medidor VA Cadena VA D VA Serie

Seleccionar cadena.

MEGGER LEAD CALCIUM	Lead Acid 50 Ah	3CC 3M 24 Celda	2.000/ 1.800 V 2.100/ 2.400/ 2.900mΩ
LITHIUM ION 4 PACK	Li-ion 15 Ah	6S6P 4 Celda	22.00/ 17.80 V 10.00/ 20.00/ 030.0mΩ
MEGGER LEAD ANTIMONY	Lead Acid 50 Ah	3CC 3M 24 Celda	2.200/ 1.800 V 2.000/ 2.550/ 2.600mΩ
NICD	Ni-Cd 40 Ah	6S6P 8 Celda	1.400/ 1.100 V 1.200/ 1.400/ 2.000mΩ

Seleccione

Seleccione la prueba deseada en la columna izquierda.

Registra 08 / 02 / 22 09 : 02 : 46

Medidor Cadena D Ω Serie Medidor VA Cadena VA D VA Serie

006 MEGGER LEAD ANTIMONY

16	10:57:29	24	1	2.030 Vdc	005.0 Adc	06/09/22 10:55:47
	---	mΩ 2.031 V	2	2.032 Vdc	005.0 Adc	06/09/22 10:55:51
15	10:49:41	24	3	2.032 Vdc	005.0 Adc	06/09/22 10:55:55
	---	mΩ 1.956 V	4	2.031 Vdc	005.0 Adc	06/09/22 10:55:59
14	10:44:36	24	5	2.031 Vdc	005.0 Adc	06/09/22 10:56:02
	---	mΩ 1.956 V	6	2.034 Vdc	005.0 Adc	06/09/22 10:56:06
13	10:39:44	24	7	2.031 Vdc	005.0 Adc	06/09/22 10:56:22
	---	mΩ 1.957 V	8	2.031 Vdc	005.0 Adc	06/09/22 10:56:26
12	10:34:38	24	9	2.031 Vdc	005.0 Adc	06/09/22 10:56:29
	---	mΩ 1.958 V	10	2.032 Vdc	005.0 Adc	06/09/22 10:56:33
11	10:29:06	24	11	2.031 Vdc	005.0 Adc	06/09/22 10:56:37
	---	mΩ 1.958 V	12	2.031 Vdc	005.0 Adc	06/09/22 10:56:40
10	10:24:52	24	13	2.031 Vdc	005.0 Adc	06/09/22 10:56:44

Cadena...  Múltiple Selección  Selección Todos

Los valores registrados se mostrarán en la columna de la derecha.

Registra 08 / 02 / 22 09 : 02 : 46

Medidor Cadena D Ω Serie Medidor VA Cadena VA D VA Serie

006 MEGGER LEAD ANTIMONY

16	10:57:29	24	1	2.030 Vdc	005.0 Adc	06/09/22 10:55:47
	---	mΩ 2.031 V	2	2.032 Vdc	005.0 Adc	06/09/22 10:55:51
15	10:49:41	24	3	2.032 Vdc	005.0 Adc	06/09/22 10:55:55
	---	mΩ 1.956 V	4	2.031 Vdc	005.0 Adc	06/09/22 10:55:59
14	10:44:36	24	5	2.031 Vdc	005.0 Adc	06/09/22 10:56:02
	---	mΩ 1.956 V	6	2.034 Vdc	005.0 Adc	06/09/22 10:56:06
13	10:39:44	24	7	2.031 Vdc	005.0 Adc	06/09/22 10:56:22
	---	mΩ 1.957 V	8	2.031 Vdc	005.0 Adc	06/09/22 10:56:26
12	10:34:38	24	9	2.031 Vdc	005.0 Adc	06/09/22 10:56:29
	---	mΩ 1.958 V	10	2.032 Vdc	005.0 Adc	06/09/22 10:56:33
11	10:29:06	24	11	2.031 Vdc	005.0 Adc	06/09/22 10:56:37
	---	mΩ 1.958 V	12	2.031 Vdc	005.0 Adc	06/09/22 10:56:40
10	10:24:52	24	13	2.031 Vdc	005.0 Adc	06/09/22 10:56:44

Cadena...  Múltiple Selección  Selección Todos

Eliminar datos grabados

Eliminar datos de Ω del medidor

Esto se refiere a las mediciones de impedancia no asociadas con una cadena de la batería.

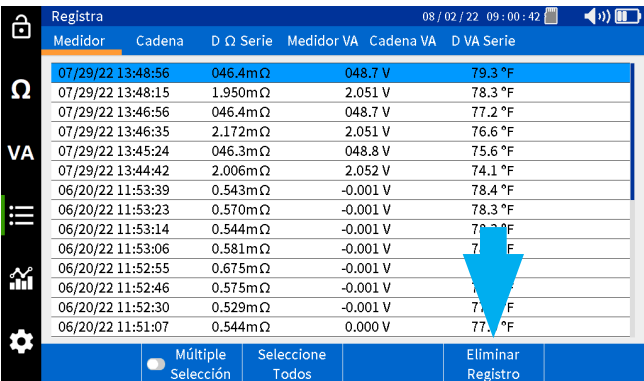
En el BITE5, seleccione el ÍCONO record (registro).



Seleccione "Meter Ω" (Medidor de Ω).

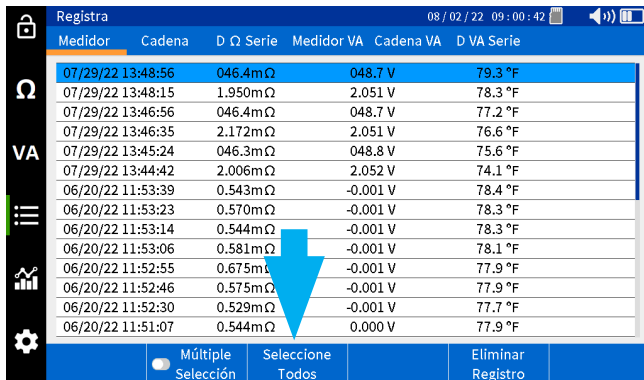


Seleccione la medición deseada y, a continuación, seleccione "Delete Record" (Eliminar registro).



## Eliminar datos de la cadena D de $\Omega$

Para eliminar todos los registros, seleccione "Select All" (Seleccionar todo) y, luego, seleccione "Delete Record" (Eliminar registro).



Medidor	Cadena	D $\Omega$ Serie	Medidor VA	Cadena VA	D VA Serie
07/29/22 13:48:56		046.4m $\Omega$	048.7 V		79.3 °F
07/29/22 13:48:15		1.950m $\Omega$	2.051 V		78.3 °F
07/29/22 13:46:56		046.4m $\Omega$	048.7 V		77.2 °F
07/29/22 13:46:35		2.172m $\Omega$	2.051 V		76.6 °F
07/29/22 13:45:24		046.3m $\Omega$	048.8 V		75.6 °F
07/29/22 13:44:42		2.006m $\Omega$	2.052 V		74.1 °F
06/20/22 11:53:39		0.543m $\Omega$	-0.001 V		78.4 °F
06/20/22 11:53:23		0.570m $\Omega$	-0.001 V		78.3 °F
06/20/22 11:53:14		0.544m $\Omega$	-0.001 V		78.3 °F
06/20/22 11:53:06		0.581m $\Omega$	-0.001 V		78.1 °F
06/20/22 11:52:55		0.675m $\Omega$	-0.001 V		77.9 °F
06/20/22 11:52:46		0.575m $\Omega$	-0.001 V		77.9 °F
06/20/22 11:52:30		0.529m $\Omega$	-0.001 V		77.7 °F
06/20/22 11:51:07		0.544m $\Omega$	0.000 V		77.9 °F

## Eliminar datos de la cadena D de $\Omega$

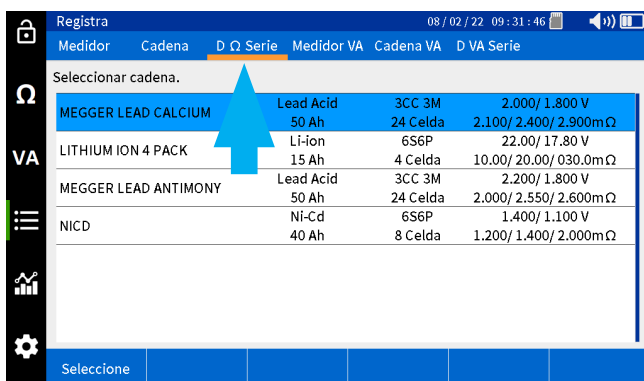
Estos son los datos de impedancia registrados durante una prueba de descarga.

En el BITE5, seleccione el ÍCONO record (registro).



Medidor	Cadena	D $\Omega$ Serie	Medidor VA	Cadena VA	D VA Serie
07/29/22 13:48:56		046.4m $\Omega$	048.7 V		79.3 °F
07/29/22 13:48:15		1.950m $\Omega$	2.051 V		78.3 °F
07/29/22 13:46:56		046.4m $\Omega$	048.7 V		77.2 °F
07/29/22 13:46:35		2.172m $\Omega$	2.051 V		76.6 °F
07/29/22 13:45:24		046.3m $\Omega$	048.8 V		75.6 °F
07/29/22 13:44:42		2.006m $\Omega$	2.052 V		74.1 °F
06/20/22 11:53:39		0.543m $\Omega$	-0.001 V		78.4 °F
06/20/22 11:53:23		0.570m $\Omega$	-0.001 V		78.3 °F
06/20/22 11:53:14		0.544m $\Omega$	-0.001 V		78.3 °F
06/20/22 11:53:06		0.581m $\Omega$	-0.001 V		78.1 °F
06/20/22 11:52:55		0.675m $\Omega$	-0.001 V		77.9 °F
06/20/22 11:52:46		0.575m $\Omega$	-0.001 V		77.9 °F
06/20/22 11:52:30		0.529m $\Omega$	-0.001 V		77.7 °F
06/20/22 11:51:07		0.544m $\Omega$	0.000 V		77.9 °F

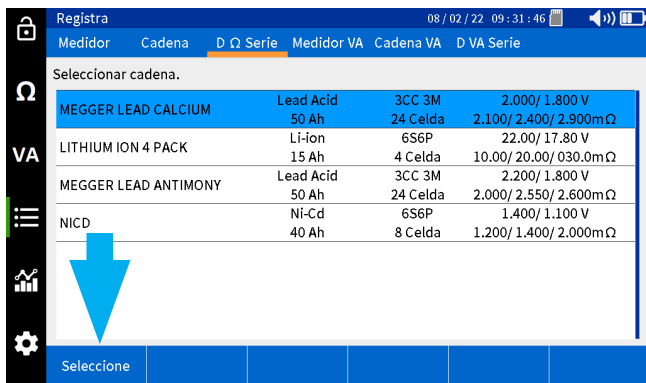
Seleccione "D  $\Omega$  String" (Cadena D de  $\Omega$ ).



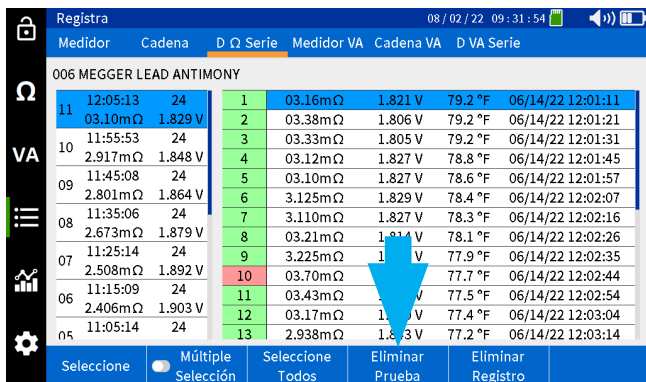
Medidor	Cadena	D $\Omega$ Serie	Medidor VA	Cadena VA	D VA Serie
Seleccionar cadena.					
MEGGER LEAD CALCIUM	Lead Acid	3CC 3M	2.000/1.800 V		
	50 Ah	24 Celda	2.100/2.400/2.900m $\Omega$		
LITHIUM ION 4 PACK	LI-ion	6S6P	22.00/17.80 V		
	15 Ah	4 Celda	10.00/20.00/030.0m $\Omega$		
MEGGER LEAD ANTIMONY	Lead Acid	3CC 3M	2.200/1.800 V		
	50 Ah	24 Celda	2.000/2.550/2.600m $\Omega$		
NICD	Ni-Cd	6S6P	1.400/1.100 V		
	40 Ah	8 Celda	1.200/1.400/2.000m $\Omega$		

## Eliminar datos de la cadena D de $\Omega$

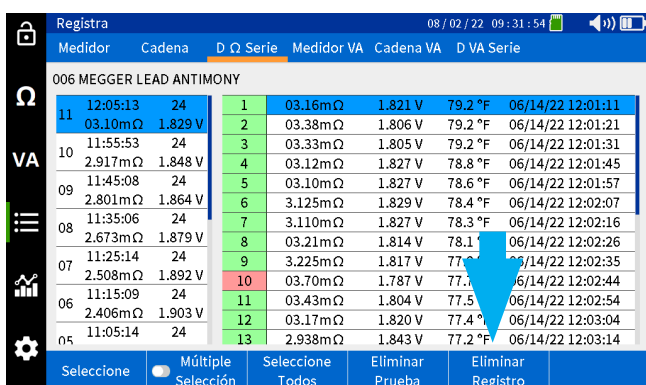
Seleccione la cadena deseada y, a continuación, presione "Select" (Seleccionar).



Seleccione la prueba deseada en la columna de la izquierda, luego presione "Delete Test" (Eliminar prueba) para eliminar la prueba.



Para eliminar un registro individual, seleccione el registro deseado en la columna derecha y, luego, seleccione "Delete Record" (Eliminar registro).



# Eliminar datos de VA del medidor

## Eliminar datos de VA del medidor

Esto se refiere a las mediciones de tensión y corriente no asociadas con una cadena de la batería.

En el BITE5, seleccione el ÍCONO record (registro).



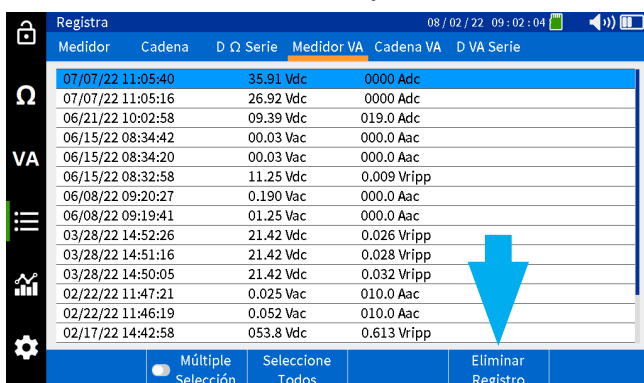
Medidor	Cadena	D Ω Serie	Medidor VA	Cadena VA	D VA Serie
07/29/22 13:48:56		046.4mΩ	048.7 V		79.3 °F
07/29/22 13:48:15		1.950mΩ	2.051 V		78.3 °F
07/29/22 13:46:56		046.4mΩ	048.7 V		77.2 °F
07/29/22 13:46:35		2.172mΩ	2.051 V		76.6 °F
07/29/22 13:45:24		046.3mΩ	048.8 V		75.6 °F
07/29/22 13:44:42		2.006mΩ	2.052 V		74.1 °F
06/20/22 11:53:39		0.543mΩ	-0.001 V		78.4 °F
06/20/22 11:53:23		0.570mΩ	-0.001 V		78.3 °F
06/20/22 11:53:14		0.544mΩ	-0.001 V		78.3 °F
06/20/22 11:53:06		0.581mΩ	-0.001 V		78.1 °F
06/20/22 11:52:55		0.675mΩ	-0.001 V		77.9 °F
06/20/22 11:52:46		0.575mΩ	-0.001 V		77.9 °F
06/20/22 11:52:30		0.529mΩ	-0.001 V		77.7 °F
06/20/22 11:51:07		0.544mΩ	0.000 V		77.9 °F

Seleccione "Meter VA" (Medidor de VA).



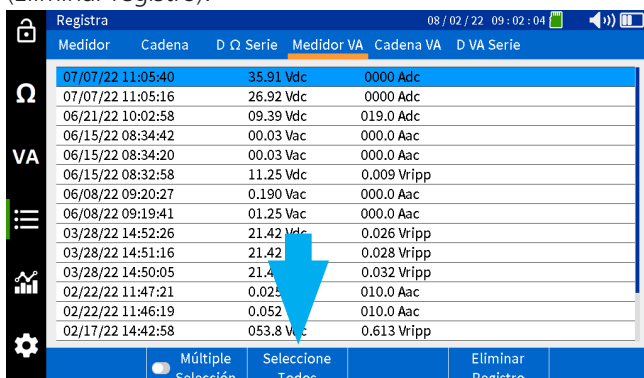
Medidor	Cadena	D Ω Serie	Medidor VA	Cadena VA	D VA Serie
07/07/22 11:05:40		35.91 Vdc	0000 Adc		
07/07/22 11:05:16		26.92 Vdc	0000 Adc		
06/21/22 10:02:58		09.39 Vdc	019.0 Adc		
06/15/22 08:34:42		00.03 Vac	000.0 Aac		
06/15/22 08:34:20		00.03 Vac	000.0 Aac		
06/15/22 08:32:58		11.25 Vdc	0.009 Vrripp		
06/08/22 09:20:27		0.190 Vac	000.0 Aac		
06/08/22 09:19:41		01.25 Vac	000.0 Aac		
03/28/22 14:52:26		21.42 Vdc	0.026 Vrripp		
03/28/22 14:51:16		21.42 Vdc	0.028 Vrripp		
03/28/22 14:50:05		21.42 Vdc	0.032 Vrripp		
02/22/22 11:47:21		0.025 Vac	010.0 Aac		
02/22/22 11:46:19		0.052 Vac	010.0 Aac		
02/17/22 14:42:58		053.8 Vdc	0.613 Vrripp		

Seleccione la medición deseada y, a continuación, seleccione "Delete Record" (Eliminar registro).



Medidor	Cadena	D Ω Serie	Medidor VA	Cadena VA	D VA Serie
07/07/22 11:05:40		35.91 Vdc	0000 Adc		
07/07/22 11:05:16		26.92 Vdc	0000 Adc		
06/21/22 10:02:58		09.39 Vdc	019.0 Adc		
06/15/22 08:34:42		00.03 Vac	000.0 Aac		
06/15/22 08:34:20		00.03 Vac	000.0 Aac		
06/15/22 08:32:58		11.25 Vdc	0.009 Vrripp		
06/08/22 09:20:27		0.190 Vac	000.0 Aac		
06/08/22 09:19:41		01.25 Vac	000.0 Aac		
03/28/22 14:52:26		21.42 Vdc	0.026 Vrripp		
03/28/22 14:51:16		21.42 Vdc	0.028 Vrripp		
03/28/22 14:50:05		21.42 Vdc	0.032 Vrripp		
02/22/22 11:47:21		0.025 Vac	010.0 Aac		
02/22/22 11:46:19		0.052 Vac	010.0 Aac		
02/17/22 14:42:58		053.8 Vdc	0.613 Vrripp		

Para eliminar todos los registros, seleccione "Select All" (Seleccionar todo) y, luego, seleccione "Delete Record" (Eliminar registro).




Medidor	Cadena	D Ω Serie	Medidor VA	Cadena VA	D VA Serie
07/07/22 11:05:40		35.91 Vdc	0000 Adc		
07/07/22 11:05:16		26.92 Vdc	0000 Adc		
06/21/22 10:02:58		09.39 Vdc	019.0 Adc		
06/15/22 08:34:42		00.03 Vac	000.0 Aac		
06/15/22 08:34:20		00.03 Vac	000.0 Aac		
06/15/22 08:32:58		11.25 Vdc	0.009 Vrripp		
06/08/22 09:20:27		0.190 Vac	000.0 Aac		
06/08/22 09:19:41		01.25 Vac	000.0 Aac		
03/28/22 14:52:26		21.42 Vdc	0.026 Vrripp		
03/28/22 14:51:16		21.42 Vdc	0.028 Vrripp		
03/28/22 14:50:05		21.42 Vdc	0.032 Vrripp		
02/22/22 11:47:21		0.025 Vac	010.0 Aac		
02/22/22 11:46:19		0.052 Vac	010.0 Aac		
02/17/22 14:42:58		053.8 Vdc	0.613 Vrripp		

## Eliminar datos de VA de la cadena

Esto se refiere a las mediciones de tensión y corriente asociadas con una cadena de la batería en particular.

En el BITE5, seleccione el ÍCONO record (registro).



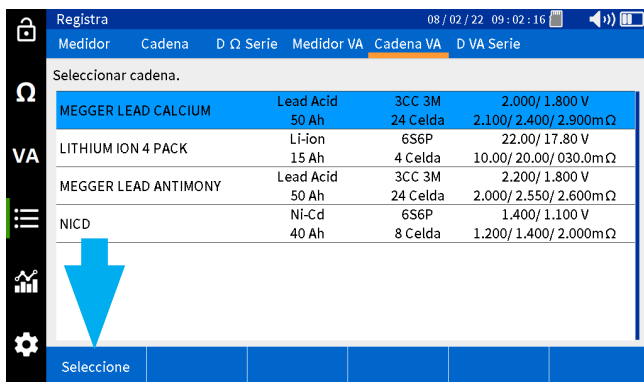
Medidor	Cadena	D Ω Serie	Medidor VA	Cadena VA	D VA Serie
07/29/22 13:48:56	046.4mΩ		048.7 V		79.3 °F
07/29/22 13:48:15	1.950mΩ		2.051 V		78.3 °F
07/29/22 13:46:56	046.4mΩ		048.7 V		77.2 °F
07/29/22 13:46:35	2.172mΩ		2.051 V		76.6 °F
07/29/22 13:45:24	046.3mΩ		048.8 V		75.6 °F
07/29/22 13:44:42	2.006mΩ		2.052 V		74.1 °F
06/20/22 11:53:39	0.543mΩ		-0.001 V		78.4 °F
06/20/22 11:53:23	0.570mΩ		-0.001 V		78.3 °F
06/20/22 11:53:14	0.544mΩ		-0.001 V		78.3 °F
06/20/22 11:53:06	0.581mΩ		-0.001 V		78.1 °F
06/20/22 11:52:55	0.675mΩ		-0.001 V		77.9 °F
06/20/22 11:52:46	0.575mΩ		-0.001 V		77.9 °F
06/20/22 11:52:30	0.529mΩ		-0.001 V		77.7 °F
06/20/22 11:51:07	0.544mΩ		0.000 V		77.9 °F

Seleccione "String VA" (Cadena de VA).



Medidor	Cadena	D Ω Serie	Medidor VA	Cadena VA	D VA Serie
Seleccionar cadena.					
MEGGER LEAD CALCIUM	Lead Acid	3M	2.000/ 1.800 V		
	50 Ah	1 Celda	2.100/ 2.400/ 2.900mΩ		
LITHIUM ION 4 PACK	Li-ion		22.00/ 17.80 V		
	15 Ah	4 Celda	10.00/ 20.00/ 030.0mΩ		
MEGGER LEAD ANTIMONY	Lead Acid	3CC 3M	2.200/ 1.800 V		
	50 Ah	24 Celda	2.000/ 2.550/ 2.600mΩ		
NICD	Ni-Cd	6S6P	1.400/ 1.100 V		
	40 Ah	8 Celda	1.200/ 1.400/ 2.000mΩ		

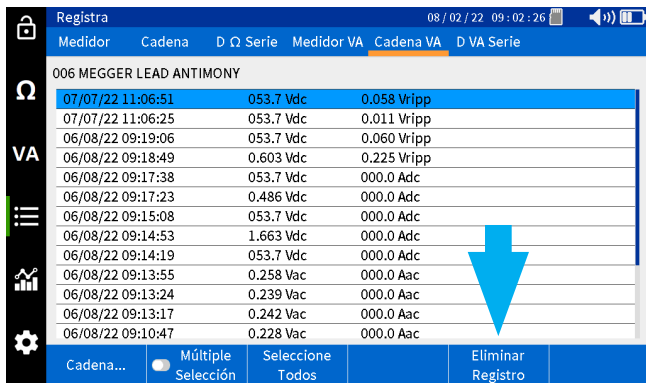
Seleccione la cadena deseada y, a continuación, presione "Select" (Seleccionar).



Medidor	Cadena	D Ω Serie	Medidor VA	Cadena VA	D VA Serie
Seleccionar cadena.					
MEGGER LEAD CALCIUM	Lead Acid	3CC 3M	2.000/ 1.800 V		
	50 Ah	24 Celda	2.100/ 2.400/ 2.900mΩ		
LITHIUM ION 4 PACK	Li-ion	6S6P	22.00/ 17.80 V		
	15 Ah	4 Celda	10.00/ 20.00/ 030.0mΩ		
MEGGER LEAD ANTIMONY	Lead Acid	3CC 3M	2.200/ 1.800 V		
	50 Ah	24 Celda	2.000/ 2.550/ 2.600mΩ		
NICD	Ni-Cd	6S6P	1.400/ 1.100 V		
	40 Ah	8 Celda	1.200/ 1.400/ 2.000mΩ		

## Eliminar datos de la cadena D de VA

Seleccione el registro deseado y, a continuación, seleccione "Delete Record" (Eliminar registro).



Fecha	Vdc	Vripp
07/07/22 11:06:51	053.7 Vdc	0.058 Vripp
07/07/22 11:06:25	053.7 Vdc	0.011 Vripp
06/08/22 09:19:06	053.7 Vdc	0.060 Vripp
06/08/22 09:18:49	0.603 Vdc	0.225 Vripp
06/08/22 09:17:38	053.7 Vdc	000.0 Adc
06/08/22 09:17:23	0.486 Vdc	000.0 Adc
06/08/22 09:15:08	053.7 Vdc	000.0 Adc
06/08/22 09:14:53	1.663 Vdc	000.0 Adc
06/08/22 09:14:19	053.7 Vdc	000.0 Adc
06/08/22 09:13:55	0.258 Vac	000.0 Aac
06/08/22 09:13:24	0.239 Vac	000.0 Aac
06/08/22 09:13:17	0.242 Vac	000.0 Aac
06/08/22 09:10:47	0.228 Vac	000.0 Aac

## Eliminar datos de la cadena D de VA

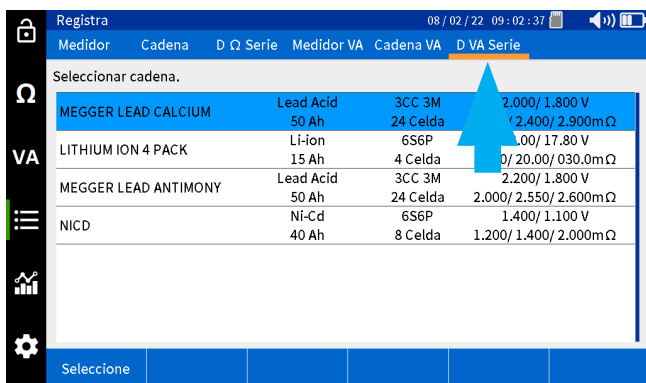
Esto hace referencia a las tensiones registradas tomados durante una prueba de descarga.

En el BITE5, seleccione el ÍCONO record (registro).



Fecha	Resistencia	Tensión	Temperatura
07/29/22 13:48:56	046.4mΩ	048.7 V	79.3 °F
07/29/22 13:48:15	1.950mΩ	2.051 V	78.3 °F
07/29/22 13:46:56	046.4mΩ	048.7 V	77.2 °F
07/29/22 13:46:35	2.172mΩ	2.051 V	76.6 °F
07/29/22 13:45:24	046.3mΩ	048.8 V	75.6 °F
07/29/22 13:44:42	2.006mΩ	2.052 V	74.1 °F
06/20/22 11:53:39	0.543mΩ	-0.001 V	78.4 °F
06/20/22 11:53:23	0.570mΩ	-0.001 V	78.3 °F
06/20/22 11:53:14	0.544mΩ	-0.001 V	78.3 °F
06/20/22 11:53:06	0.581mΩ	-0.001 V	78.1 °F
06/20/22 11:52:55	0.675mΩ	-0.001 V	77.9 °F
06/20/22 11:52:46	0.575mΩ	-0.001 V	77.9 °F
06/20/22 11:52:30	0.529mΩ	-0.001 V	77.7 °F
06/20/22 11:51:07	0.544mΩ	0.000 V	77.9 °F

Seleccione "D VA String" (Cadena D de VA).

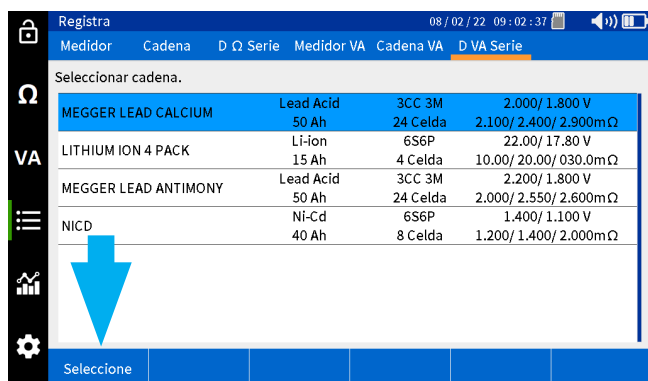


Modelo	Química	Capacidad	Tensión
MEGGER LEAD CALCIUM	Lead Acid	3CC 3M	2.000/ 1.800 V
	50 Ah	24 Celda	(2.400/ 2.900mΩ
LITHIUM ION 4 PACK	Li-ion	6S6P	1.000/ 17.80 V
	15 Ah	4 Celda	0/ 20.00/ 030.0mΩ
MEGGER LEAD ANTIMONY	Lead Acid	3CC 3M	2.200/ 1.800 V
	50 Ah	24 Celda	2.000/ 2.550/ 2.600mΩ
NICD	Ni-Cd	6S6P	1.400/ 1.100 V
	40 Ah	8 Celda	1.200/ 1.400/ 2.000mΩ

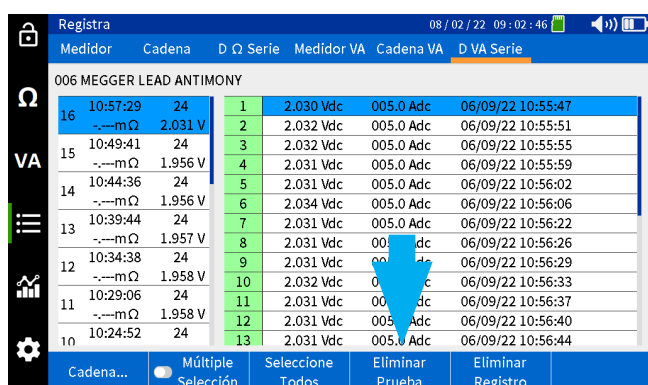


## Eliminar datos de la cadena D de VA

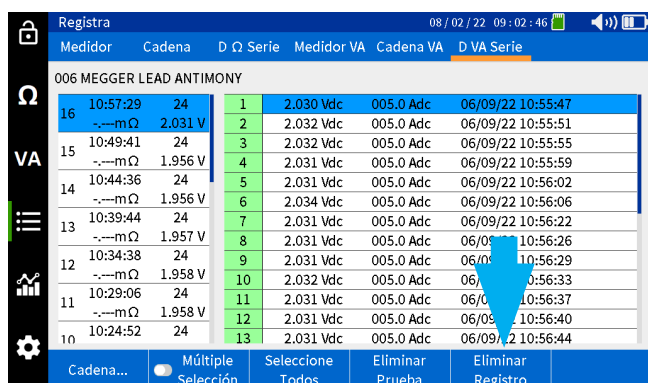
Seleccione la cadena deseada y, a continuación, presione "Select" (Seleccionar).



Seleccione la prueba deseada en la columna izquierda y, luego, seleccione "Delete Test" (Eliminar prueba).



Para eliminar un registro individual, seleccione el registro deseado en la columna derecha y, luego, seleccione "Delete Record" (Eliminar registro).



# Eliminar una configuración de la cadena

## Eliminar una configuración de la cadena

En el BITE5, seleccione el ÍCONO record (registro).



Seleccione "String Ω" (Cadena de Ω).



Seleccione la cadena deseada y, a continuación, presione "Delete String" (Eliminar cadena).



### Guardar una captura de pantalla

El BITE5 le permite guardar imágenes de pantalla como mapas de bits.

Para hacerlo, presione y suelte momentáneamente el botón ON/OFF (encendido/apagado).






La pantalla mostrada se guardará en la tarjeta SD como un archivo de mapa de bits.

El mapa de bits se ubicará en la siguiente ruta.

\\MEGGER\\SCREEN

## Accesorios

### Accesorios Opcionales

Descripción	Imagen	Número de pieza
<p>Sondas concéntricas. Esto permite realizar mediciones de celdas a través de tapas de batería que tienen puertos de acceso de sonda.</p> <p>Estas sondas vienen con puntas de 11,75 mm (1/4") o de 25,4 mm (1").</p>		<p>90037-562 (puntas de 11,75 mm [1/4"])</p> <p>90037-565 (puntas de 25,4 mm [1"])</p>
<p>CT de 0 a 100 A CA. Se utiliza para medir y registrar la corriente de ripple de CA. Apertura de mordaza de 0,96" ID (24,5 mm).</p>		<p>MCCV-1KDC-B5</p>
<p>CT de 0 a 1000 A CA/CC. Se utiliza para medir y registrar la corriente de flotación de CC y la corriente de descarga. Apertura de mordaza de 2 pulgadas (52,0 mm).</p>		<p>MCV-100B5</p>

## Mantenimiento

No deje el instrumento conectado al sistema bajo prueba cuando no esté en uso.

No utilice el instrumento ni lo conecte a un sistema externo si muestra algún signo visible de daño, una falla o si estuvo almacenado en condiciones desfavorables.

Si el equipo se utiliza de una manera que el fabricante no haya especificado, la protección se puede ver afectada.

## Carga de la batería







El BITE5 utiliza baterías recargables de iones de litio. Solo recargue las baterías con el adaptador de alimentación suministrado.

La carga de la batería comienza una vez que el adaptador de alimentación está conectado y enchufado a CA.

La carga de la batería tardará aproximadamente 4 horas en completarse. Si la unidad se apaga del adaptador de CA, el tiempo de carga será mayor.

El BITE5 se puede dejar conectado al adaptador de carga durante períodos prolongados. Las baterías no se dañarán incluso después de la carga completa.

Ícono del estado de carga de la batería

Ícono	Descripciones
	La cantidad de carga de la batería es superior al 85 %
	La cantidad de carga de la batería es superior al 70 %
	La cantidad de carga de la batería es superior al 50 %
	La cantidad de carga de la batería es superior al 25 %
	La batería está completamente descargada (después de que se emiten los sonidos de advertencia, la unidad se apagará)
	Adaptador conectado, unidad cargando

## **Mantenimiento**

### **Limpieza y almacenamiento**

No deje el instrumento conectado al sistema bajo prueba cuando se almacene o limpie.

### **Limpieza de la unidad**

Limpie con un paño húmedo y jabón suave. No utilice solventes orgánicos ni alcohol, ya que las marcas en la unidad pueden dañarse.

### **Almacenamiento**

Cuando se almacena durante largos períodos de tiempo, no es necesario extraer el paquete de baterías.

Sin embargo, todas las baterías experimentan una descarga automática. Esto producirá un drenaje gradual de las baterías.

Para obtener la mejor duración de la batería, se recomienda cargar las baterías una vez al mes.

Las baterías deben cargarse como mínimo una vez cada 6 meses.

### **Limpieza de las sondas**

Limpie con un paño húmedo y jabón suave. No utilice solventes orgánicos ni alcohol.

## Plantas de fabricación

---

Megger Limited  
ArchCliffe Road, Dover  
Kent CT17 9EN  
INGLATERRA  
T. +44 (0)1 304 502101  
F. +44 (0)1 304 207342

Megger GmbH Obere Zeil 2  
61440 Oberursel  
ALEMANIA  
T. 06171-92987-0  
F. 06171-92987-19

Megger USA -  
400 Opportunity Way,  
Phoenixville,  
PA, 19460  
T. 1-610 676 8500  
F. 1-610-676-8610

Megger USA - Dallas 4271  
Bronze Way  
Dallas TX 75237-1019 EE. UU.  
T 800 723 2861 (solo EE. UU.)  
T. +1 214 333 3201  
F. +1 214 331 7399  
USsales@megger.com

Megger AB  
Rinkebyvägen 19, Box 724,  
SE-182 17  
DANDERYD  
T. 08 510 195 00  
E. seinfo@megger.com

Este instrumento se fabrica en los Estados Unidos.

La empresa se reserva el derecho de modificar las especificaciones o el diseño sin previo aviso. Megger es una marca comercial registrada.

Part No: BITE5\_UG\_ESLA\_V02